SAMSUNG

Uživatelská Příručka

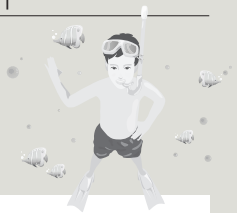
www.samsung.com/register

Pro záznam filmu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlostizápisu.
- Doporučené paměťové karty: 4 MB/s (třída 4) nebo vyšší.

HMX-W200RP
HMX-W200TP

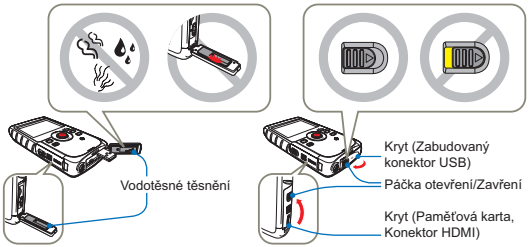
Uchování vodotěsnosti a prachotěsnosti přístroje a jeho odolnosti proti nárazům

- Tento přístroj je vodotěsný, prachotěsný a odolává nárazům.
- Parametry prachotěsnosti a vodotěsnosti přístroje odpovídají stupni krytí IP58.
- Tento přístroj dokáže nahrávat pod vodou a to ve slané i sladké vodě.
- Vodotěsnost je zachována do hloubky 3 m po dobu přibližně 30 minut. Ve větší hloubce nebo při delším čase není vodotěsnost zaručena.
- Odolnost proti nárazům chrání přístroj při pádech z výšky až 2 m.
- Společnost Samsung nezodpovídá za poruchy nebo poškození v důsledku nesprávného zacházení s přístrojem. Před použitím přístroje si pozorně přečtěte upozornění k nahrávání pod vodou a ujistěte se, že jim rozumíte.
- Pro zachování vodotěsnosti vyměňujte příslušné součásti každý rok. O výměnu těchto součástí požádejte servisní středisko Samsung.



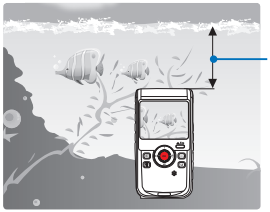
Před použitím přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody

- Odstraňujte z přístroje písek, vlasy a další cizorodé látky a uchovávejte sklo objektivu v čistotě.
- Pokud se cizorodé látky nebo voda nacházejí v okolí krytu paměťové karty a konektorů HDMI a USB, otřete je měkkou čistou tkaninou, která nepouští vlákna. I malé množství cizorodých látek může způsobit poškození přístroje nebo vniknutí vody do něj.
- Ujistěte se, že vodotěsné těsnění na krytu je nepoškozené. V případě poškození těsnění hrozí poškození přístroje nebo vniknutí vody do něj. Je-li těsnění poškozeno, nechte je vyměnit v servisním středisku Samsung.
- Neotevírejte ani nezavírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB mokrýma rukama ani rukama, na nichž ulpěly nečistoty nebo písek. Neotevírejte kryty v blízkosti vody. Hrozí vniknutí vody nebo cizorodých látek do přístroje.
- Pro zajištění optimálních výsledků nahrávání pod vodou používejte režim nahrávání pod vodou. ➥strana 37
- Kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB vždy zavřete a ujistěte se, že slyšitelně zacvaknou.



Použití přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody

- Nepoužívejte přístroj ve větší hloubce než 3 m.
- Nepoužívejte přístroj pod vodou déle než 30 minut.
- Neotevírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB pod vodou.
- Nepoužívejte přístroj v teplé vodě, např. v termálních pramenech.
- Nevystavujte přístroj silným vibracím, otřesům nebo tlaku.
  - Neskákejte do vody s přístrojem v ruce.
  - Nepoužívejte přístroj v rychle proudící vodě, například v peřeji nebo vodopádu. Silný tlak vody může narušit vodotěsnost nebo způsobit poruchu.
- Nevstupujte s přístrojem do písčitých oblastí. Písek může vniknout do reproduktorů a mikrofonu a přístroj se může při delším vystavení přímému slunečnímu světlu přehřát.
- Nevkládejte do reproduktoru a mikrofonu na přístroji ostré předměty. Došlo by k narušení vodotěsnosti.
- Pokud se na přístroj dostanou látky jako je opalovací krém nebo mýdlo, ihned je otřete. Tato látky mohou narušit vodotěsnost nebo způsobit změnu zbarvení.



Čištění po použití přístroje pod vodou nebo v blízkosti vody

Po použití přístroje ve vodě z něj do 1 hodiny opláchněte cizorodé látky nebo sůl.

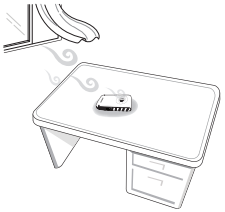
1 Ponořte přístroj na 2~3 minuty do čisté vody a poté z něj jemným zatřesením uvolněte nečistoty.

- Držte přístroj čištěnou částí směrem dolů a jemně s ním zatřeste.
- Po ponoření přístroje do vody z něj mohou vystupovat bubliny. Nejde o poruchu.
- Není-li přístroj zcela opláchnut, může se narušit jeho vodotěsnost.
- Stiskněte postupně všechna tlačítka na přístroji, aby se z nich a jejich okolí uvolnila sůl nebo jiné cizorodé látky.
- K čištění přístroje nepoužívejte chemické prostředky ani mýdlo, neutrální čisticí prostředky nebo líh. Mohlo by dojít k narušení vodotěsnosti přístroje.

2 Po vyjmutí přístroje z vody z něj otřete kapky měkkou a suchou tkaninou.

3 Nechte produkt zcela oschnout na dobře větraném stinném místě.

- Tento přístroj je konstruován tak, aby z něj dobře odtékala voda. Voda odtéká malými otvory okolo tlačítek na přístroji.
- Nepoužívejte k sušení přístroje fén. Mohlo by dojít k narušení vodotěsnosti nebo změně vzhledu přístroje.
- Neotevírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB, dokud přístroj zcela nevyschne.



- Neotevírejte nebo nezavírejte kryt konektoru paměťové karty/HDMI nebo kryt zásuvky USB, když jste na pláži nebo poblíž body. Neotevírejte kryty v blízkosti vody. Hrozí vniknutí vody nebo cizorodých látek do přístroje.
- Neotevírejte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB, pokud je přístroj vlhký. Neotevírejte kryty v blízkosti vody. Hrozí vniknutí vody nebo cizorodých látek do přístroje.
- Pokud je na přístroji voda, otřete jej měkkým suchým hadrem, dokud není úplně suchý.
- Paměťovou kartu vyměňujte na suchém místě chráněném před větry z moře.
- Po použití tohoto přístroje ve vodě nebo v blízkosti vody zcela osušte interní mikrofon a reproduktor na přístroji. Pokud tak neučiníte, může dojít ke zhoršení kvality zvuku při nahrávání nebo přehrávání videa.
- Nevkládejte do reproduktoru a mikrofonu na přístroji ostré předměty. Došlo by k narušení vodotěsnosti.

Před přečtením této uživatelské příručky

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

Co znamenají ikony a značky v této uživatelské příručce;

Symbol bezpečnostního upozornění	Význam
VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
UPOZORNĚNÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.
	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání Produktu, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření.
	Nastavení je třeba provést před použitím funkce.
	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání Produktu.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob. Dodržujte tyto pokyny výslovně. Po přečtení této kapitoly je uložte na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

UPOZORNĚNÍ

Varování!

Tento produkt by měl být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

PROTO BY NAPÁJECÍ ZÁSTRČKA MĚLA BÝT VŽDY DOSTUPNÁ.

O této uživatelské příručce

Děkujeme vám za zakoupení produktu Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním produktu pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud váš produkt nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů. ➥strany 73~81

Tato uživatelská pøíruèka pokrývá modely HMX-W200RP, HMX-W200TP.

- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu HMX-W200RP.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí být přesně stejná jako ta, která vidíte na LCD monitoru.
- Návrhy a technické údaje produktu a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Před použitím si pozorně přečtěte oddíl 'Bezpečnostní informace' a používejte přístroj v souladu s uvedenými pokyny.
- Společnost Samsung neodpovídá za úrazy nebo škody, k nimž dojde v důsledku nedodržení pokynů v uživatelské příručce.
- V této příručce znamenají výrazy 'paměťová karta' a 'karta' paměťovou kartu microSD nebo microSDHC.
- In Ikony a symboly v závorkách uvedené v popisech podřízených nabídek v této uživatelské příručce označují ikony a symboly zobrazené na displeji při výběru příslušné položky. Např) Položka podřízené nabídky **"Video Resolution"** ➥strana 47
  - **"1080/25p"** (FULL HD): Záznam ve formátu FULL HD (1920x1080/25p). (Když je tato funkce aktivována, na obrazovce se objeví ikona (FULL HD).)

V této příručce jsou použity následující termíny:

- 'Scéna' znamená okamžik stisknutí tlačítka **OK (REC)** pro spuštění záznamu, který probíhá, dokud opět nestisknete tlačítko.
- Termíny 'fotografie' a 'statický snímek' se používají zaměnitelně se stejným významem.

Před použitím tohoto produktu

- **Tato produktu nahrává video ve formátu H.264 (MPEG-4/ AVC).**
- **Video zaznamenané produktem můžete přehrávat a upravovat na počítači pomocí interního softwaru tohoto produktu.**
- **Mějte na paměti, že tento produkt není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých videí proveďte zkušební záznam.** Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly zaznamenány správně.
- **Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s tímto produktem nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím.**
  Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů.**
  Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium. Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte na vědomí, že tento produkt je určen pouze pro soukromé použití.**
  Data zaznamenaná na ukládací média v tomto produktu pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.
- Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru “Opensource-W200.pdf” na dodaném disku CD.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Symboly “™”a “®” nejsou v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.
- Logo microSD je ochrannou známkou. Logo microSDHC je ochrannou známkou.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, DirectX® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- AMD a Athlon™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti AMD ve spojených státech amerických a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr je ochranná známka společnosti Yahoo.
- Facebook je ochranná známka společnosti Facebook Inc.
- twitter je ochranná známka společnosti twitter Inc.
- Picasa je ochranná známka společnosti Google Inc.
- HDMI, logo HDMI a termín “High – Definition Multimedia Interface” jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ
Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.

UPOZORNĚNÍ
Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.

Zakázaná akce.

Nerozebírejte výrobek.

Nedotýkejte se výrobku.

Toto opatření je třeba dodržovat.

VAROVÁNÍ

Používání produktu při teplotě vyšší než 60ºC může způsobit požár. Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.

Zabraňte vniknutí vody, kovových předmětů a hořlavých látek do vnitřku produktu.Hrozí riziko požáru.

Pozor na olej! Při vniknutí oleje do produktu hrozí úraz elektrickým p roudem, porucha nebo poškození.

Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.

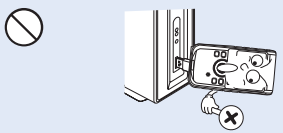
Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.

Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na produkt.

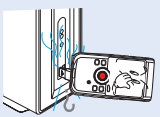
Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.

Pokud produkt vytváří nenormální zvuk nebo kouře, okamžitě odpojte napájecí šňůru a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.

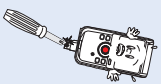
⚠ VAROVÁNÍ



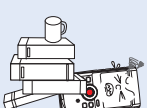
Připojte kabel USB ke konektoru USB na počítači nebo adaptéru. Pokud koncovka kabelu nezapadá do konektoru, nevkládejte ji silou. Hrozí poškození koncovky.



Pokud se kabel USB zahřívá nebo pokud produkt při nabíjení nebo odesílání dat vydává abnormální zvuk nebo zápach, ihned odpojte kabel USB a kontaktujte servisní středisko Samsung. Hrozí požár nebo zranění osob.



Nerozebírejte koncovku USB kabelu ani produkt a nepokoušejte se je sami opravit. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

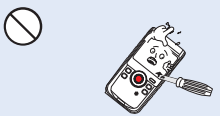


Nepokládejte na kabel USB těžké předměty. Těžké předměty mohou způsobit poškození kabelu nebo jeho odpojení od produktu.

Neotevírejte ani nezavírejte kryt paměťové karty ani kryt konektoru USB v blízkosti vody nebo ve vodě. Neotevírejte ani nezavírejte kryt mokrýma rukama. Hrozí úraz elektrickým proudem a poškození přístroje.

Nedotýkejte se kabelu USB ani jeho koncovky mokrýma rukama. Hrozí úraz elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ



Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.

Neupusťte produkt a nevystavujte produkt nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.

Produkt na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.

Nepoužívejte produkt v blízkosti přímého slunečního světla nebo topných těles. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.

Nenechávejte produkt delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.

Nevystavujte produkt dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo produktu nebo způsobit poruchu.

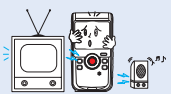
Nepoužívejte produkt v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.

Nevystavujte produkt insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů produkt vypněte a zakryjte jej pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.

UPOZORNĚNÍ

Nevystavujte produkt náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.

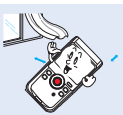
Nečistěte tělo produktu benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.



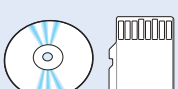
Nepoužívejte produkt v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.

Nepoužívejte produkt v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.

Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.



Umístěte produkt na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.



Důležitá data uchovávejte odděleně Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.

Za neschválené příslušenství jiných výrobců kompatibilní s tímto produktem nesou zodpovědnost příslušní výrobci. Požívejte volitelné příslušenství v souladu s příslušnými bezpečnostními pokyny. Společnost Samsung neodpovídá za poruchy, požár, úrazy elektrickým proudem ani jiné škody způsobené neschváleným příslušenstvím.

Pro zachování vodotěsnosti vyměňujte příslušné součásti každý rok. O výměnu těchto součástí požádejte servisní středisko Samsung.

Obsah

Uchování vodotěsnosti a prachotěsnosti přístroje a jeho odolnosti proti nárazům ii

Před přečtením této uživatelské příručky 2

Bezpečnostní informace 4

Stručná příručka 10

Seznámení s produktem 14
CO JE SOUČÁSTÍ VAŠEHO PRODUKTU 14
IDENTIFIKACE SOUČÁSTÍ 15
OZNAČENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE 17

Jak začít 21
NABÍJENÍ BATERIE 21
KONTROLA STAVU BATERIE 22

Základní operace produktu 24
ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PRODUKTU 24
NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMA A DATA/ČASU PRVNÍ NASTAVENÍ 24
NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ 25
POUŽÍVÁNÍ TLAČÍTKA T/W/ZOBRAZENÍ (|□|)/PODVODNÍ REŽIM ( )/OK (REC) 25
PŘEPNUTÍ REŽIMU ZOBRAZENÍ INFORMACÍ 27
POUŽITÍ ŘEMÍNKU 27
VÝBĚR JAZYKŮ 28

Příprava ke spuštění záznamu 29
VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY) 29
VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY) 30
DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU 32

Základní záznam 33
ZÁZNAM VIDEÍ 33
SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V REŽIMU ZÁZNAMU VIDEA 35
ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ 36
SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKY (SMART AUTO) 37
POUŽITÍ PODVODNÍHO REŽIMU 37
FUNKCE ZOOM 38

Základní přehrávání 39
ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ 39
PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ 40
FOTOGRAFOVÁNÍ BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ VIDEA 42
PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ 43
PŘEHRÁVÁNÍ SE ZVĚTŠENÍM OBRAZU 44

Používání položek nabídky 45
OVLÁDÁNÍ NABÍDEK 45
POLOŽKY NABÍDKY 46

Zdokonalené nahrávání 47
Video Resolution 47
Photo Resolution 47
Smart Filter 48
Back Light 49
Face Detection 50
Anti-Shake (DIS) 51

Zdokonalené pøehrávání 52
Play Mode 52
Delete 53
Protect 54
Share Mark 55
Slide Show 56
File Info 56

Ostatní nastavení 57
NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY 57
Storage Info 57
File No 58
Date/Time Set 58
Date/Time Display 59
LCD Brightness 59
Auto LCD Off 60
Beep Sound 60
Shutter Sound 61
Auto Power Off 61
PC Software 62
Format 62
Default Set 63
Language 63

Připojení k televizoru 64
PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM 64
PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZOR U 64

Použití s počítačem se systémem Windows 65
CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS .. 65
POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-Studio 66
POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ 71

Odstraňování problémů 73
VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY 73
PŘÍZNAKY A ŘEŠENÍ 76

Doplňující informace 82
ÚDRŽBA 82
POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU V ZAHRANIČÍ 83
SLOVNÍČEK POJMŮ 84

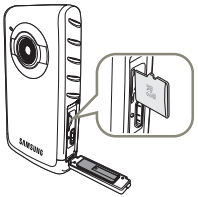
Technické údaje 85

Stručná příručka

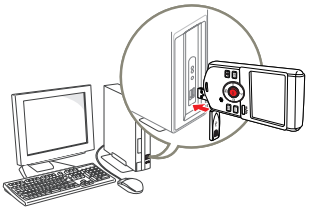
Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vašeho produktu. Více informací najdete na referenčních stránkách.

KROK 1: Připravte se

1 Vložte paměťovou kartu.
➥strana 29
- S tímto produktem můžete použít komerčně dostupné paměťové karty microSDHC nebo microSD.

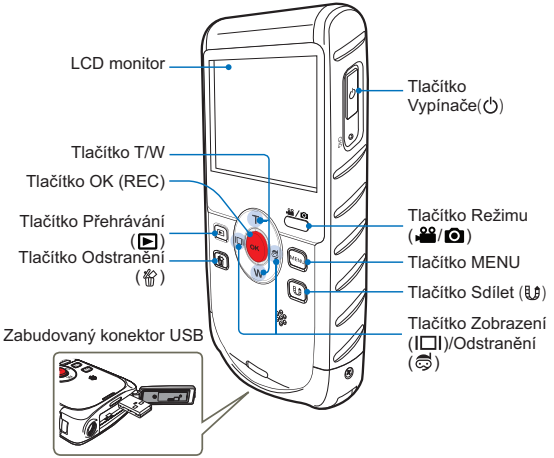


2 Úplně nabijte baterii.
➥strana 21
- Baterie je úplně nabitá, když se kontrolka CHG (nabíjení) rozsvítí zeleně.



Baterie tohoto přístroje je umístěna uvnitř přístroje. Tento přístroj nevyžaduje žádnou další baterii. Vestavěnou baterii přístroje lze nabíjet prostřednictvím připojení USB.

KROK 2: Provádějte záznam pomocí vašeho produktu



Záznam videí

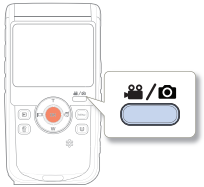
Váš produkt používá k dosažení nejvyšší kvality videa pokročilou kompresní technologii H.264.

Využití podvodního režimu

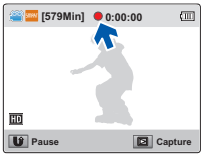
Tento přístroj je vodotěsný, což umožňuje nahrávání pod vodou ve slané i sladké vodě. Pro nahrávání jasného obrazu pod vodou aktivujte podvodní režim. ➥strana 37

1 Stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).

2 Stiskem tlačítka **Režimu** (🎥/📷) nastavte režim nahrávání videa.



3 Stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
- Další stisknutí tlačítka **OK (REC)** během záznamu nastaví produkt do režimu pozastavení záznamu.

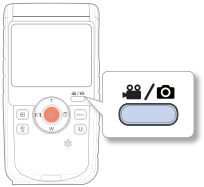


Záznam fotografií

Můžete fotografovat a ukládat fotografie na ukládací médium. Před záznamem nastavte požadované rozlišení a kvalitu.

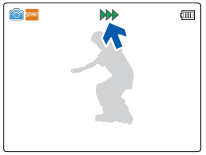
1 Stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).

2 Stiskem tlačítka **Režimu** (🎥/📷) nastavte režim fotografování.



3 Nastavte objekt do středu LCD monitoru a do poloviny stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

4 Až budete p řipraveni, domáčkněte tlačítko **OK (REC)**.
- Ozve se zvuk závěrky a fotografie je zaznamenána.



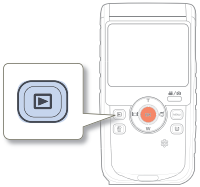
- Výchozí nastavení je **“720/25p”**.
- Během záznamu videa můžete také snímat fotografie pomocí tlačítka. ➥strana 35

KROK 3: Přehrávejte videa nebo fotografie

Prohlížení LCD monitoru produktu

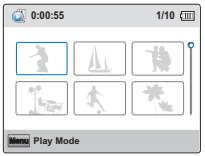
Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů.

1 Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání.



2 Vyberte režim přehrávání **"Video"** nebo **"Photo"**.
➥strana 52
- Zaznamenaná videa a fotografie se zobrazí v režimu seznamu náhledů.

3 Stisknutím tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠) vyberte požadované video nebo fotografii, poté stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

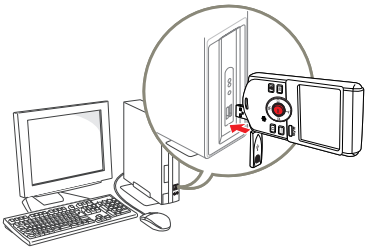


KROK 4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotografie

Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného ve vašem produkt umůžete importovat videa/fotografie na vaše PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s vašimi přáteli. Podrobnosti najdete. 65~70

Import a zobrazení videí/fotografií z vašeho PC

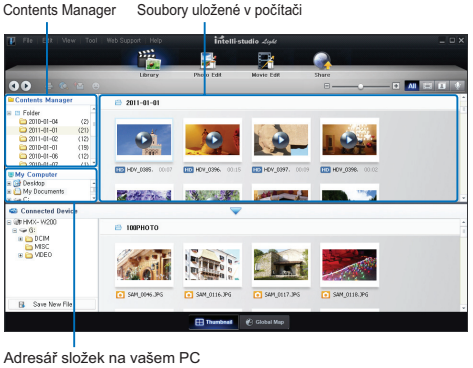
1 Program Intelli-Studio spustíte připojením produktu k počítači pomocí zabudovaného konektoru USB.
- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pro spuštění odesílání klepněte na **"Yes"**.



Software Intelli-studio se spustí na počítači automaticky po připojení produktu k počítači se systémem Windows (když zadáte **"PC Software: On"**). ➥strana 62

2 Nové soubory jsou uloženy do počítače, do složky **"Contents Manager"** v programu Intelli-Studio.

- Soubory lze uspořádat podle různých kritérií, např. Obličej, Datum, Místo atd.



3 Můžete poklepat na soubor, který chcete Přehrávání.

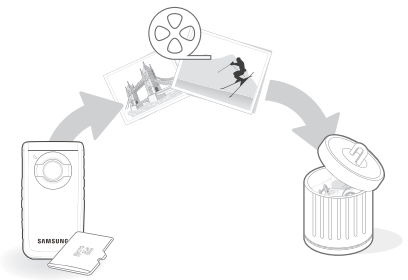
Sdílení videí a fotografií ne webových stránkách

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.
Klepněte na záložku **"Share ( )"** → **"Upload"** v prohlížeči.
➥strana 69

KROK 5: Odstraňte videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

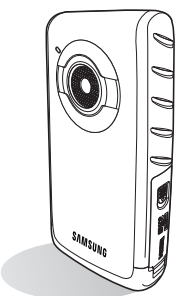
Přehrávání ( ) → Vyberte soubory pomocí tlačítka **T/W/Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( ) → **Odstranění** ( ) → **Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( )/**OK (REC)** ➥strana 53



Seznámení s produktem

CO JE SOUČÁSTÍ VAŠEHO PRODUKTU

Váš nový produkt je dodáván s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.



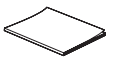
Název modelu	Barva	Interní paměť	Objektiv
HMX-W200RP HMX-W200TP	Červená Titanová šedá	Ne	Digitální zoom: x3

Přestože se některými funkcemi liší, fungují všechny modely stejně.

Kontrola příslušenství

Řemínek

Uživatelská příručka na CD



Stručná příručka

Volitelné doplňky

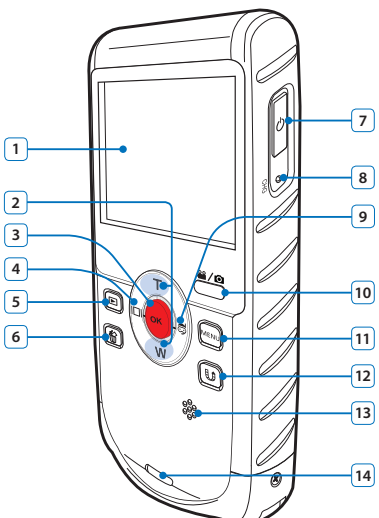
Karta microSD/SDHC

Mini HDMI kabel

- Přesný vzhled jednotlivých položek se může lišit v závislosti na modelu.
- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Součástky a doplňky můžete zakoupit u svého místního prodejce Samsung. Společnost SAMSUNG nezodpovídá za snížení životnosti baterie ani za poruchy způsobené neschváleným použitím příslušenství.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Informace o paměťových kartách, které jsou kompatibilní s vaším produktem, najdete na straně 30.
- Produkt se dodává s příručkou na CD a tištěnou stručnou příručkou.

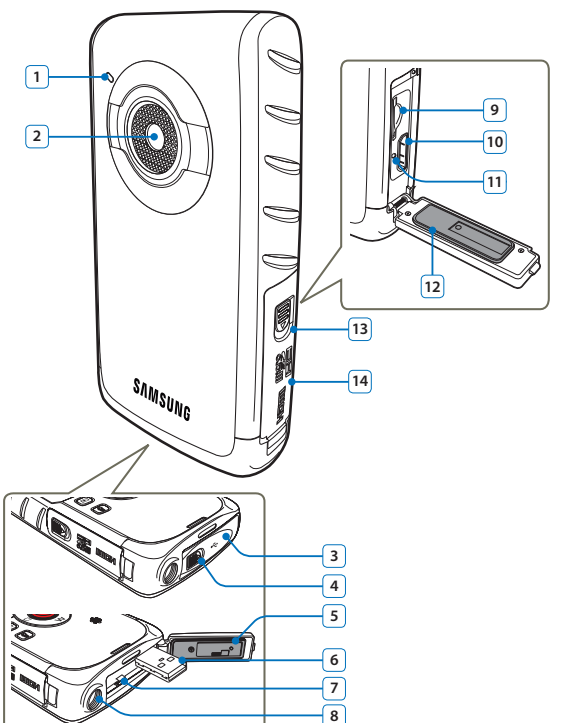
IDENTIFIKACE SOUČÁSTÍ

Pohled zezadu/Zleva



1	LCD monitor
2	Tlačítko T/W
3	Tlačítko OK (REC)
4	Tlačítko Zobrazení (I□I)
5	Tlačítko Přehrávání (▶)
6	Tlačítko Odstranění (🗑)
7	Tlačítko Vypínače (⏻)
8	Indikátor nabíjení (CHG)
9	Tlačítko Podvodního režimu (🐠)
10	Tlačítko Režimu (🎥/📷)
11	Tlačítko MENU
12	Tlačítko Sdílet (🤳) / Pozastavit
13	Integrovaný reproduktor
14	Háček pro řemínek

Pohled zepředu, zprava a zespodu



1	Zabudovaný mikrofon
2	Objektiv
3	Kryt (Zabudovaný konektor USB)
4	Páčka otevření/zavření (Zabudovaný konektor USB)
5	Vodotěsné těsnění (Zabudovaný konektor USB)
6	Zabudovaný konektor USB
7	Páčka otevření zabudovaného USB
8	Závit pro stativ
9	Slot na paměťovou kartu
10	Konektor HDMI
11	Tlačítko Reset
12	Vodotěsné těsnění (Paměťová karta, Konektor HDMI)
13	Páčka otevření/zavření (Paměťová karta, Konektor HDMI)
14	Kryt (Paměťová karta, Konektor HDMI)

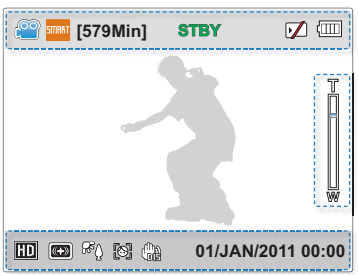
Dbejte na to, abyste při nahrávání nezakryli vestavěný mikrofon nebo čočku.

OZNAČENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví různé indikátory.

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu záznamu videa.
- Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa. ➥strana 25

Režim záznamu videa



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim záznamu videa
/ *	Inteligentní automatický / Podvodní režim
[579Min]	Zbývající čas záznamu
STBY / / /	Provozní režim (pohotovostní režim)/ záznam/pozastavit/fotografování)
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
HD	Video Resolution
*	Smart Filter
	Back Light
	Detekce obličeje
	Anti-Shake (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Datum/Čas

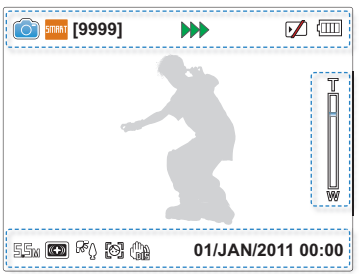
Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
T W	Digitální zoom

- Nastavení funkcí označených * nejsou zachována po vypnutí videokamery.
- Indikátory na displeji jsou založeny na kapacitě paměťové karty micro SDHC 32 GB.
- Výše uvedená obrazovka je ilustrací pouze pro účely vysvětlení a může se lišit od skutečného zobrazení.
- Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 73~75
- Výše zobrazené položky a jejich pozice mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem vyššího výkonu.

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu fotografování.
- Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim fotografování. ➥strana 25

Režim fotografování



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim fotografování
/ *	Inteligentní automatický / Podvodní režim
[9999]	Počítadlo fotografií (celkový počet zaznamenatelných fotografií)
/	Provozní režim (zaostření /záznam)
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Photo Resolution
*	Smart Filter
	Back Light
	Detekce obličeje
	Anti-Shake (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Datum/Čas

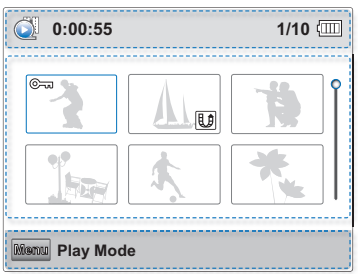
Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Digitální zoom

- Nastavení funkcí označených * nejsou zachována po vypnutí videokamery.
- Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.
- Počet zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximálně “9,999”.

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu přehrávání videa.
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39

Režim přehrávání videa : Zobrazení náhledů



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim přehrávání videa
0:00:55	Čas přehrávání videa
1/10	Aktuální snímek/Celkový počet zaznamenaných snímků
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)

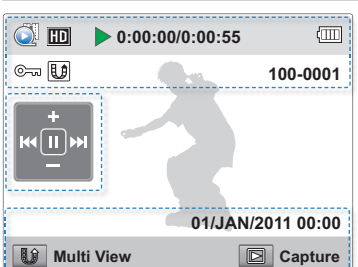
Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Chránit
	Share mark
	Posuvná lišta

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
Menu Play Mode	Popisky tlačítek

Režim přehrávání videa: Zobrazení jednoho



Na displeji se krátce objeví indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko **OK (REC)**.

Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim přehrávání videa
HD	Video Resolution
▶/❚❚/◀◀/▶▶/◀❚/❚▶	Provozní režim (přehrávání/ pozastavit/vyhledávání při přehrávání/ rychlost zpomaleného přehrávání vpřed/Zpomalené přehrávání)
0:00:00/0:00:55	Zobrazení času (uplynulý čas/ nahraný čas)
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)
	Chránit
	Share mark
100-0001	Název souboru (číslo souboru)

Uprostřed LCD monitoru

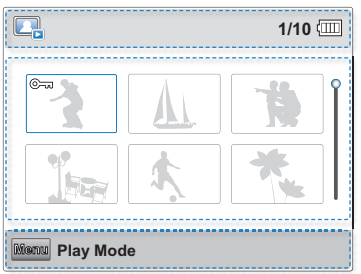
Indikátor	Význam
	- Přeskočit na předchozí/Převinout zpět (⏮/◀◀) - Přeskočit na následující/Převinout dopředu (⏭/▶▶) - Zvýšit hlasitost/snížit (+/−) - Přehrávání / Pozastavit (▶/❚❚) - Zpomalené přehrávání (◀❚/❚▶)

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
01/JAN/2011 00:00	Zobrazení data a času záznamu
Multi View Capture	Popisky tlačítek

- Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu přehrávání fotografování.
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39

Režim prohlížení fotografií: Zobrazení náhledů



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim prohlížení fotografií
1/10	Aktuální fotografií/Celkový počet zaznamenaných fotografií
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)

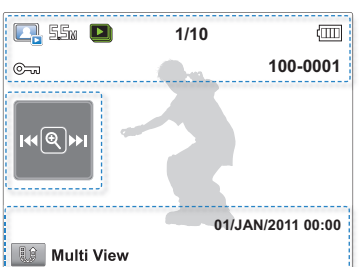
Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Chránit
	Posuvná lišta

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
Menu Play Mode	Popisky tlačítek

Režim prohlížení fotografií: Zobrazení jednoho



Horní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim prohlížení fotografií
5.5M	Photo Resolution
	Slide show
1/10	Aktuální fotografií/Celkový počet zaznamenaných fotografií
	Informace o baterii. (zbývající nabití baterie/doba provozu)
	Chránit
100-0001	Název souboru (číslo souboru)

Dolní část LCD monitoru

Indikátor	Význam
	- Předchozí/následující fotografie (⏮/⏭) - Zoom přehrávání (🔍)

Uprostřed LCD monitoru

Indikátor	Význam
Multi View	Popisky tlačítek
01/JAN/2011 00:00	Zobrazení data a času záznamu

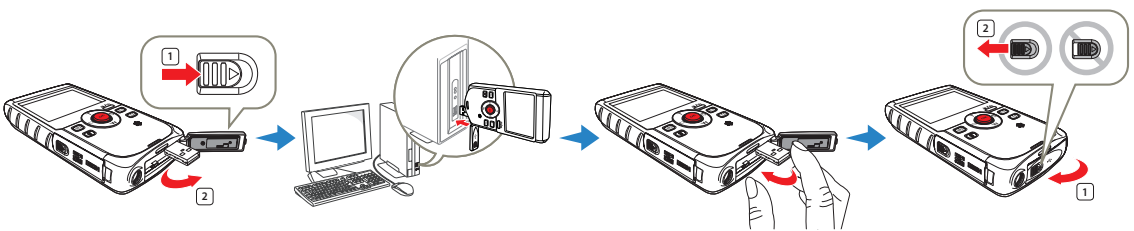
Na displeji se krátce objeví indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko **OK (REC)**.

Jak začít

NABÍJENÍ BATERIE

Baterie tohoto přístroje je umístěna uvnitř přístroje.

- Před zahájením používání produktu baterii nabijte.
- Baterii lze nabíjet pomocí zabudovaného konektoru USB.



1 Pro vypnutí produktu stiskněte **Vypínače** (⏻).

2 Posuňte páčku otevření/zavření ve směru šipky. Zabudovaný konektor USB se vysune, viz ilustrace.
- Pokud je kryt zabudovaného konektoru USB otevřen, po stisku páčky otevření USB se vysune konektor USB.

3 Připojte vestavěný konektor USB na přístroji k portu USB na počítači a ověřte, že port USB odpovídá požadavkům na jmenovitý výkon napájení.
- Kontrolka CHG(charge) se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně.

4 Po dokončení nabíjení odpojte kabel USB od počítače a poté zasuňte zabudovaný konektor USB zpět do těla produktu.

5 Posuňte páčku otevření/zavření ve směru šipky. Zabudovaný konektor USB se zavře, viz ilustrace.

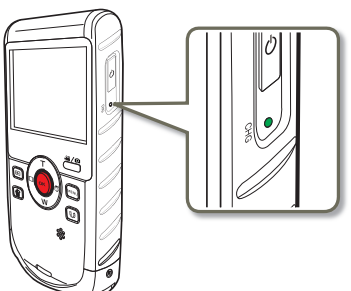
- Nezatlačujte zabudovaný konektor USB zpět silou.
- U některých počítačů lze produkt nabíjet připojením externího kabelu USB (není součástí dodávky) ke konektoru USB na produktu a portu USB na počítači.
- Baterie se nenabíjí při používání přístroje. Vypněte přístroj a nabijte jeho baterii připojením přístroje k počítači.

KONTROLA STAVU BATERIE

Můžete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení

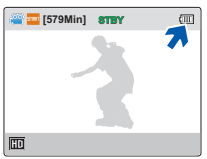
Barva LED kontrolky závisí na stavu napájení nebo nabíjení.



(Oranžová)	Probíhá nabíjení
(Bliká oranžově)	Chyba
(Zelená)	Zcela nabito

Zobrazení úrovně nabití baterie

Indikátor kapacity baterie znázorňuje zbývající množství energie baterie.



Indikátor nabití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	25~50% vybito	-
	50~75% vybito	-
	75~95% vybito	-
	95~98% vybito	-
	Zcela vybito (bliká): Produkt se po 3 minutách automaticky vypne. Co nejdříve baterii vyměňte.	-
-	Po 3 sekundách se produkt vypne.	**“Low Battery”**

Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě. Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Možná doba záznamu na baterii

Doba nabíjení	Asi. 270 min. (Použijte zabudovaný konektor USB)	
Režimů / Rozlišení	Doba nepřetržitého záznamu	Doba přehrávání
1080/25p	Asi. 120 min.	Asi. 180 min.
720/25p	Asi. 130 min.	Asi. 200 min.

- Doba nabíjení: Přibližný čas v minutách potřebný k úplnému nabití zcela vybité baterie.
- Doba záznamu/přehrávání: Přibližná doba v minutách, když jste úplně nabili baterii.
- Výše uvedená čísla byla změřena v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.

- Doba záznamu a přehrávání bude kratší, pokud použijete produkt při nízkých teplotách.
- Čas nabíjení se bude lišit v závislosti na zbývající úrovni energie baterie.
- U některých počítačů může nabíjení trvat déle.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o době nepřetržitého záznamu produktu v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li Produkt v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu.
Při skutečném záznamu se může baterie vybít 2-3 krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spuštění/zastavení záznamu a zoomu a provádí se přehrávání.

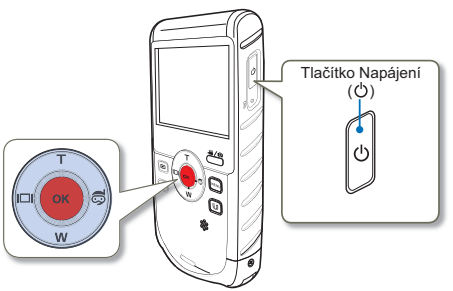
O baterii

- **Vlastnosti baterie**
  Lithiumiontová baterie má vysokou kapacitu při malých rozměrech. Nízké teploty okolí (pod 10ºC) mohou zkrátit její životnost a zhoršit její funkci.
- **Dbejte na to, aby se baterie nevybila úplně.**
  - Je-li baterie úplně vybita, poškozují se vnitřní články. Když je baterie zcela vybitá, mohla by vytéct.
  - Není-li baterie delší dobu používána, plně ji nabijte a každých 3 měsíců zcela vybijte pomocí produktu, aby se zachovala její správná funkce.
  - Úplně vybitá baterie při pozdějším nabíjení nemusí rozsvítit indikátor nabíjení. Tato funkce slouží k ochraně baterie. Pokud nabíjení začne, ale indikátor nabíjení se nerozsvítí ani po 5 minutách, kontaktujte prodejce Samsung.
- **Baterie má omezenou životnost.**
  - Pokud se zkrátí provozní doba nabité baterie, blíží se konec životnosti. Vyměňte baterii za novou. Kontaktujte prodejce Samsung.
  - Životnost baterie může záviset na skladovacích a provozních podmínkách.

Základní operace produktu

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PRODUKTU

Napájení můžete zapnout nebo vypnout posunutím **Napájení** (⏻) směrem dolů.



- Po zapnutí produktu se spustí funkce autodiagnostiky. ➥ strany 73~75
- Pokud se přístroj nezapne, stiskněte tlačítko **Reset** pomocí ostrého předmětu. ➥strana 81

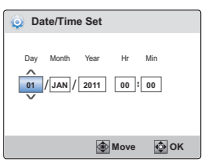
Při prvním použití produktu

Pokud používáte produkt poprvé nebo jej resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka nastavení data a času. Nastavte datum a čas.

NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMA A DATA/ ČASU PRVNÍ NASTAVENÍ

Při prvním zapnutí produktu nastavte datum a místní čas.

1 Stiskem **Vypínače** (⏻) zapněte produkt.
- Při prvním zapnutí produktu se objeví obrazovka Nastavit datum/čas.



2 Nastavte hodnoty data a času pomocí tlačítek **T/W**.
- Pro přesun doleva nebo doprava stiskněte tlačítko **Zobrazení** (|□|) nebo tlačítko **Podvodního re žimu** (🐠).

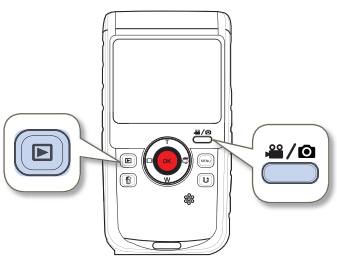
3 Po nastavení minut stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
- Obrazovka data a času se zavře.

- Lze nastavit maximálně rok 2037.
- Nastavte zobrazení **"Date/Time Display"** na Zapnuto. ➥strana 59
- Pokud se vestavěná baterie zcela vybije, mohou se uživatelská nastavení vrátit na výchozí hodnoty. Po použití přístroje nabijte baterii a teprve poté přístroj uskladněte.
- Pokud se vestavěná baterie zcela vybije, nastavení data a času se vrátí na hodnotu **"01/JAN/2011 00:00"**.

NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ

Provozní režim lze přepínat v následujícím pořadí po každém stisku tlačítka **Režimu** (/): Režim nahrávání videa ↔ Režim fotografování.

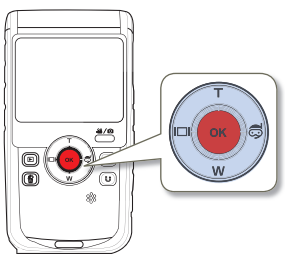
- Po každé změně provozního režimu se zobrazí indikátor příslušného režimu.
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** () v režimu nahrávání přepnete do režimu přehrávání.



Režim	Indikátory Mode	Funkce
Režim záznamu videa		Záznam videí.
Režim fotografování		Fotograforvání.
Režim přehrávání	/	Přehrávání videa nebo fotografií.

POUŽÍVÁNÍ TLAČÍTKA T/W/ZOBRAZENÍ (|□|)/PODVODNÍ REŽIM ()/OK (REC)

Funkce tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** ()/**OK (REC)** se liší podle použitého provozního režimu. V závislosti na provozním režimu vyvolají jednotlivá tlačítka následující funkce.



Obrazovka nabídky

Tlačítko	Obrazovka nabídky
T	Pohyb kurzoru nahoru
W	Pohyb kurzoru dolů
|□|	Návrat do předchozí nabídky
	Přechod do následující nabídky
OK (REC)	Potvrzení výběru

Režim záznamu

Tlačítko	Režim záznamu videa	Režim fotografování
T	Digitální zoom (teleobjektiv) ➥strana 38	Digitální zoom (teleobjektiv) ➥strana 38
W	Digitální zoom (širokoúhlý) ➥strana 38	Digitální zoom (širokoúhlý) ➥strana 38
	Zobrazení ➥strana 27	Zobrazení ➥strana 27
	Podvodní režim ➥strana 37	Podvodní režim ➥strana 37
OK (REC)	Spuštění a zastavení záznamu videa ➥strana 33	Photo capturing ➥page 36

Režim přehrávání

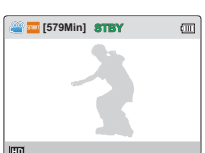
Tlačítko	Režim přehrávání videa (Zobrazení jednoho)	Režim prohlížení fotografií (Zobrazení jednoho)
T	Zvýšení hlasitosti ➥strana 41	-
W	Snížení hlasitosti ➥strana 41	-
	- Vyhledávání přehrávání RPS (Zpomalené přehrávání vzad): x2 → x4 → x8 → x16 ➥strana 41 - Přeskočení na předchozí soubor ➥strana 41 - Pomalé přehrávání zpět ➥strana 41	Předchozí snímek ➥strana 43
	- Vyhledávání přehrávání FPS (Zpomalené přehrávání vpřed): x2 → x4 → x8 → x16 ➥strana 41 - Přeskočení na následující soubor ➥strana 41 - Rychlost zpomaleného přehrávání vpřed ➥strana 41	Následující snímek ➥strana 43
OK (REC)	Přehráv ání / Pozastavení ➥strana 41	Zoom přehrávání ➥strana 44

PŘEPNUTÍ REŽIMU ZOBRAZENÍ INFORMACÍ

Informace na displeji lze zobrazit nebo skrýt.

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **Zobrazení** (▣).

- Režim zobrazení se přepíná mezi plným a minimáln ím.



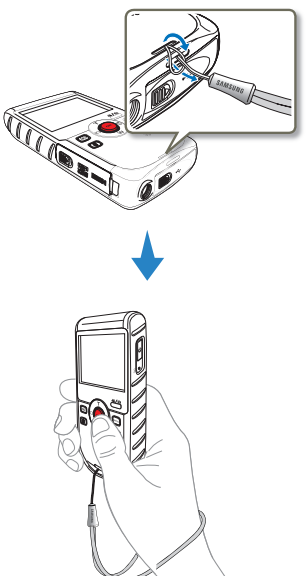
<Režim plného zobrazení>

<Režim minimálního zobrazení>

Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu. ➥strany 73~75

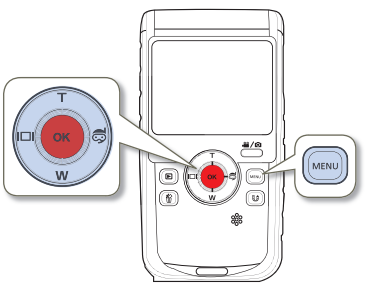
POUŽITÍ ŘEMÍNKU

Připevněte řemínek a ruku protáhněte smyčkou, abyste zabránili pádu produktu.



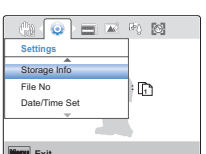
VÝBĚR JAZYKŮ

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami nebo zprávy. Nastavení jazyka se zachovají po vypnutí produktu.

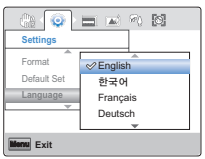


1 Pritisnite gumb **MENU**.
- Zobrazí se obrazovka s nabídkou.

2 Stiskem tlačítka **Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟) vyberte **“Settings”**.
- Zobrazí se nabídka nastavení.



3 Stiskem tlačítka **T/W** vyberte volbu **“Language”** a stiskněte tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **T/W** vyberte požadovaný jazyk OSD a stiskněte tlačítko **OK (REC).**

5 Za izhod pritisnite gumb **MENU**.
- Obrazovka nabídky a zprávy se zobazí ve vybraném jazyce.

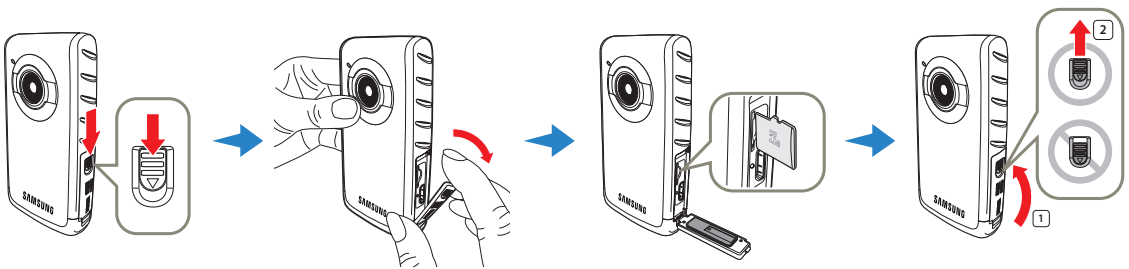
Položky podřízené nabídky

English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

- Volby **“Language”** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

Příprava ke spuštění záznamu

VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)



Vložení paměťové karty

1 Vypněte přístroj a posunutím páčky otevření/zavření ve směru šipky otevřete kryt paměťové karty, viz ilustrace.

2 Paměťovou kartu zasuňte do slotu, až lehce zaklapne.
- Ujistěte se, že strana karty se štítkem směřuje doleva a přístroj je umístěn jako na ilustraci.

3 Posuňte páčku otevření/zavření ve směru šipky. Kryt paměťové karty se zavře, viz ilustrace.

Vyjmutí paměťové karty

1 Vypněte přístroj a posunutím páčky otevření/zavření ve směru šipky otevřete kryt paměťové karty, viz ilustrace.

2 Mírným zatlačením na paměťovou kartu ji vyjměte.

3 Posuňte páčku otevření/zavření ve směru šipky. Kryt paměťové karty se zavře, viz ilustrace.

- Abyste zabránili ztrátě dat, před vložením nebo vyjmutím paměťové karty vypněte produkt stiskem **Vypínače** (⏻).
- Pokud během zapínání produktu vysunete paměťovou kartu, produkt se vypne.
- Dbejte na to, abyste na paměťovou kartu netlačili příliš velkou silou. Paměťová karta se může náhle vysunout.

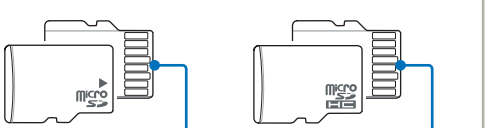
Tento produkt podporuje pouze karty micro SD a micro SDHC.
Kompatibilita s produktem se může lišit v závislosti na výrobcích a typech paměťových karet.

VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)

Kompatibilní paměťové karty

- S tímto produktem lze použít karty microSD (Secure Digital) a microSDHC (Secure Digital High Capacity). Doporučujeme použít kartu microSDHC (Secure Digital High Capacity). Tento produkt podporuje karty microSD do kapacity 2 GB. S kartami microSD o kapacitě větší než 2 GB není zaručen normální provoz.
- Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- Kapacita kompatibilní paměťové karty:
  karta microSD: 1GB ~ 2GB
  karta microSDHC: 4GB ~ 32GB
- Při použití paměťových karet neschváleného typu nemusí přístroj správně nahrávat video a může dojít ke ztrátě nahrávek.
- Paměťové karty uvedené na trh po uvedení tohoto přístroje s ním nemusí být kompatibilní.
- Když videokamera pracuje s paměťovými kartami 4 MB/s (třída 4) nebo vyšší, je její provoz stabilní.

Použitelné paměťové karty (1GB~32GB)



Karty microSDHC (Secure Digital High Capacity)

- Karta microSDHC je vyšší verzí (Ver. 2.00) karty microSD a podporuje kapacity nad 4 GB.
- Karty microSD používejte pouze s hostitelskými zařízeními, která podporují karty microSD.

Manipulace s paměťovou kartou

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí produkt upravený soubor rozpoznat.
- Paměťová mikrokarta nepodporuje žádné funkce obnovení dat. Dbejte na to, aby při nahrávání nedošlo k poškození paměťové karty.
- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty doporučujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrátě dat.
- Paměťové karty vždy formátujte v tomto produktu. Pokud byla paměťová karta naformátována v počítači nebo jiném zařízení, může při jejím použití s tímto produktem bez naformátování dojít k potížím se záznamem a přehráváním. Společnost Samsung neodpovídá za poškození nahraného obsahu, k němuž dojde z těchto důvodů.
- Nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které produkt nedokáže rozpoznat a karty s daty uloženými v jiných přístrojích je třeba naformátovat. Mějte na paměti, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě a tato data nelze obnovit.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Nepoužívejte a neskladujte ji na místě s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v prašném prostředí.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- Nepoužívejte poškozené paměťové karty.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

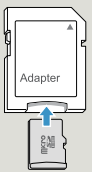
Díky podpoře paměťových karet microSD a microSDHC vám produkt poskytuje širší výběr paměťových karet!
Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.

- Systém SLC (jednoúrovňová buňka): umožňuje vyšší rychlost zápisu.
- Systém MLC (víceúrovňová buňka): podporuje pouze nižší rychlost zápisu.

Pro nejlepší výsledky doporučujeme použití paměťové karty, která podporuje vyšší rychlost zápisu.
Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro nahrávání videa může mít uživatel problémy s ukládáním videa na paměťovou kartu.
Při nahrávání může dojít i ke ztrátě video dat. Aby zachovala každý kousek nahrávaného videa, produkt vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. ➥strana 47
Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.

Použití adaptéru paměťové karty

Tento produkt používá paměťové karty microSD a microSDHC.
Chcete-li použít kartu micr oSD nebo microSDHC přímo s počítačem nebo čtečkou karet, je třeba připojit ke kartě adaptér nebo vložit kartu do adaptéru.



- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím.
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát. To je normální, nejde o poruchu.

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

Následuje počet minut videa a počet fotografií, které lze zaznamenat, v závislosti na velikosti paměti a rozlišení. Při natáčení nebo fotografování respektujte počet minut videa a počet fotografií, které lze zaznamenat.

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Rozlišení	Kapacita					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279
720/25p	17	33	66	134	269	540

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenatelných fotografií

Rozlišení	Kapacita					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2720x2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999
2048x1536	1,000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999
1920x1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999
640x480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999

(Jednotka: Přibližný počet snímků)

1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože vestavěný firmware využívá část této paměti.

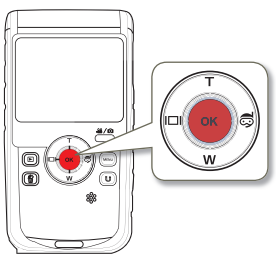
- Hodnoty v tabulce se mohou lišit v závislosti na aktuálních podmínkách a objektu.
- Čím vyšší je kvalita a rozlišení záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Nižší rozlišení a kvalita snižuje míru komprese a dobu nahrávání, ale může utrpět kvalita obrazu.
- Bitová rychlost se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se může doba záznamu měnit.
- Paměťové karty větší než 32GB nemusí fungovat normálně.
- Maximální doba nepřetržitého nahrávání je 20 minut; případně maximální velikost nahraného souboru je 1,8 GB.
- Maximální počet souborů fotografií a videa, které lze zaznamenat, je 9999.

Základní záznam

ZÁZNAM VIDEÍ

Před záznamem nastavte požadované rozlišení. ➥strana 47

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Režimu** (🎥/📷) nastavte režim fotografování. ➥strana 25

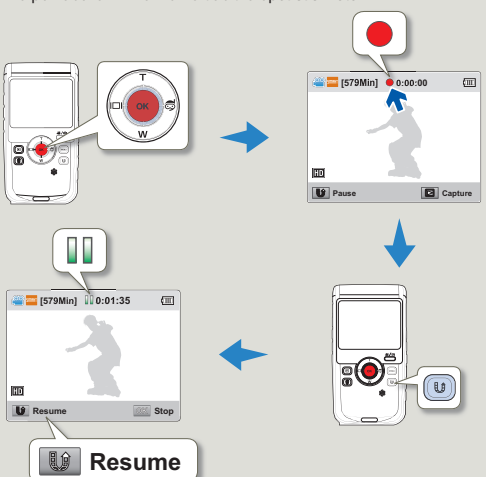


1 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - Pomocí tlačítka **T/W** upravte zobrazenou velikost objektu. ➥strana 38
   - Produkt při zaměření na objekt automaticky rozpozná scénu. ➥strana 37
2 Stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
   - Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.

3 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko **OK (REC)**.

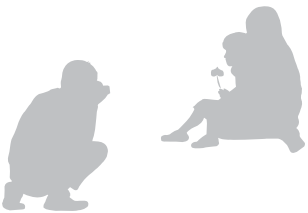
Pozastavení Nahrávání

Tento produkt umožňuje dočasné pozastavení záznamu videa. Tato funkce umožňuje nahrát více scén do jediného videa.
Pro pozastavení záznamu stiskněte tlačítko **Sdílení** (⇪).
Pro pokračování v záznamu tlačítko opět stiskněte.



Pokud je nahrávání videa pozastaveno na 5 minut, přístroj se automaticky vypne. (pokud je aktivována funkce **“Auto Power Off: 5 Min”**) ➥strana 61

- Pokud dojde k přerušení napájení nebo během záznamu nastane chyba, videa se nemusí zaznamenat.
- Společnost Samsung neodpovídá za žádnou škodu, která nastane selháním operace běžného záznamu nebo přehrávání z důvodu chyby paměťové karty.
- Uvědomte si, že poškozená data nelze obnovit.
- Během přístupu k ukládacímu médiu nevypínejte produkt ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.

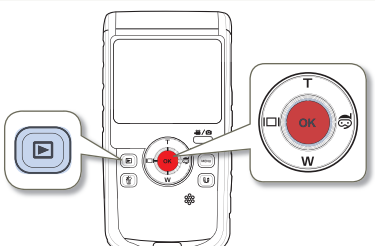


- Videa jsou komprimována do formátu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na straně 17.
- Informace o přibližné době záznamu najdete na straně 32.
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na horní straně objektivu. Ujistěte se, že mikrofon není blokován. Při použití zoom mikrofonu zabraňte zakrytí interního zoom mikrofonu na levé straně produktu.
- Před záznamem důležitého videa se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste předem vyloučili případný problém se záznamem zvuku či obrazu.
- Informace o funkcích dostupných při nahrávání najdete v kapitole 47~51.
- Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky. Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 59
- Při záznamu v interiéru nebo na tmavých místech je citlivost ISO automaticky upravena. Může to způsobit rušení v obrazu a snímky pořízené na tmavých místech nemusí být možné správně zobrazit. Při nahrávání v noci doporučujeme použít profesionální příslušenství, jako je infračervené osvětlení.
- Pokud je funkce stabilizace obrazu aktivní a produkt je namontován na stativu nebo jinak upevněn na místě, může se obraz třást. Pokud je produkt upevněn na stativu, vypněte funkci stabilizace obrazu.

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V REŽIMU ZÁZNAMU VIDEA

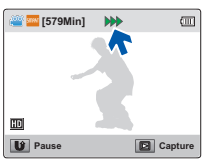
Vaše Produkt dokáže snímat fotografie bez přerušení nahrávání videa.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Režimu** (🎥/📷) nastavte režim nahrávání videa. ➥strana 25



1 Stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
- Zobrazí se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.

2 Při nahrávání videa zaměřte na scénu, kterou chcete vyfotografovat a stiskněte tlačítko **Přehrávání** (▣).
- Přístroj zachytí fotografii, aniž by se ozval zvuk závěrky.
- Během nahrávání videa lze pořídit až 5 fotografií.
- Videa se zaznamenávají nepřetržitě i během snímání fotografií.



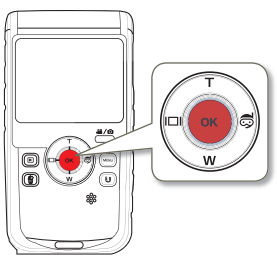
3 Záznam ukončíte dalším stisknutím tlačítka **OK (REC)**.

- Fotografie jsou zachyceny v rozlišení nahrávaného videa.
- Je-li aktivována funkce inteligentního filtru, nemůže přístroj při nahrávání videa fotografovat. ➥strana 48

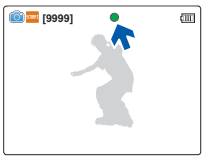
ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

Před záznamem nastavte požadované rozlišení a kvalitu.
➥strana 47

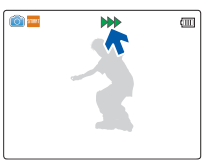
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim fotografování. ➥strana 25



1 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - Pomocí tlačítka **T/W** upravte zobrazenou velikost objektu. ➥strana 38
   - Produkt při zaměření na objekt automaticky rozpozná scénu. ➥strana 37
2 Nastavte objekt do středu LCD monitoru a do poloviny stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
   - Když je objekt zaostřen, ( ) indikátor se zobrazí zeleně. Pokud se zobrazí červeně, nastavte zaostření znovu.



3 Úplně stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
   - Ozve se zvuk závěrky a fotografie je zaznamenána.



Nemanipulujte s vypínačem Napájení ani nevyjímejte paměťovou kartu během pořizování fotografií, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.

- Počet zaznamenatelných fotografií se liší v závislosti na rozlišení fotografie. ➥strana 32
- Během pořizování fotografií se nezaznamenává zvuk.
- Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na straně 18
- Upravte jas LCD monitoru pomocí položek nabídky. Pokud to uděláte, neovlivní to zaznamenávaný obraz. ➥strana 59
- Informace o funkcích dostupných při nahrávání najdete v kapitole 47~51
- Soubory s fotografiemi odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File system), vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKY (SMART AUTO)

Uživatelsky přívětivý Inteligentní automatický režim automaticky optimalizuje produkt pro podmínky nahrávání, a tím poskytuje začátečníkům nejlepší výkon.

Produkt při zaostření automaticky rozpozná scénu. Na LCD displeji se zobrazí ikona příslušné scény.

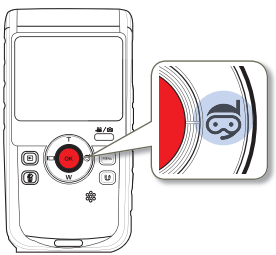
<Při nahrávání v noci>

Ikony scén	Význam
	Objeví se při nahrávání scény v interiéru. (Interiér)
	Objeví se při nahrávání v noci. (Noc)
	Objeví se při nahrávání scény s vysokým jasem. (Bílá)
	Objeví se při nahrávání portrétu. (Portrét)

- Pokud produkt nedokáže rozpoznat typ scény, nahrává se se základním nastavením (SMART).
- Po aktivaci funkce inteligentního filtru probíhá nahrávání se základním nastavením (SMART).
- V závislosti na podmínkách nahrávání (otřesy produktu, osvětlení, vzdálenost objektu) nemusí Produkt vybrat správný režim scény.
- Produkt nemusí rozpoznat režim portrétu v důsledku nasměrování nebo osvětlení obličeje.
- Pokud jste nastavili Rozpozn. tváře na Zapnuto, režim Portrét ( ) lze aktivovat v režimu Smart Auto. ➥strana 50

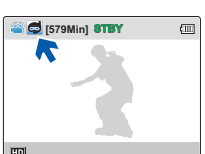
POUŽITÍ PODVODNÍHO REŽIMU

Tento přístroj je vodotěsný, takže s ním lze za použití podvodního režimu pořizovat záznamy s jasným obrazem pod vodou.



V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **Podvodního režimu** ( ).

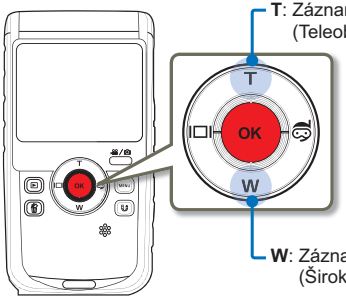
- Stiskem tlačítka přepínáte podvodní režim mezi stavy zapnutí a vypnutí.



- Po dokončení nahrávání pod vodou vypněte podvodní režim.
- Před použitím přístroje si pozorně přečtěte upozornění k nahrávání pod vodou a ujistěte se, že jim rozumíte. ➥strany ii~iii

FUNKCE ZOOM

Použijte funkci zoom pro přiblížení nebo širokoúhlý záběr. Tento produkt umožňuje záznam s digitálním zoomem pomocí tlačítka **T**/**W**.



T: Záznam zvětšeného obrazu (Teleobjektiv)

W: Záznam široké oblasti (Širokoúhlý záběr)

Přiblížení

Stiskněte tlačítko **T**. (teleobjektiv)

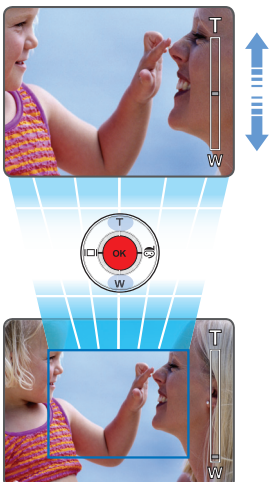
- Vzdálený objekt se postupně zvětšuje a lze jej zaznamenat, jako by stál v blízkosti objektivu.
- Produkt poskytuje následující zvětšení zoomu.
  - Digitální zoom: X3

Oddálení

Stiskněte tlačítko **W**. (širokoúhlý záběr)

- Objekt se vzdaluje.
- Nejmenší přiblížení nahraného videa je standardní zvětšení (původní velikost objektu).

T: Teleobjektiv



W: Širokoúhlý záběr

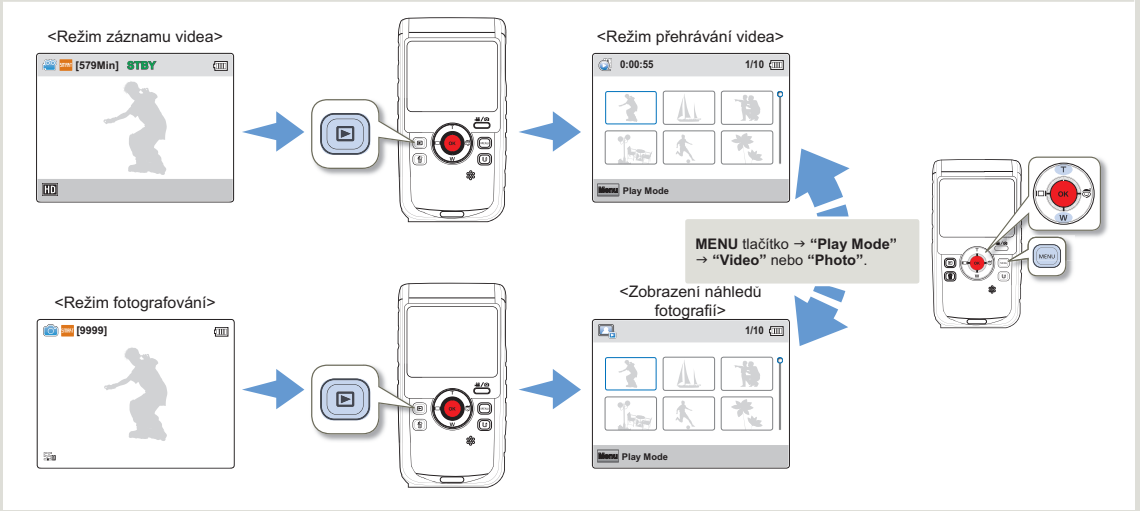
- Uvědomte si, že kvalita obrazu se při použití digitálního zoomu snižuje. Při vyšší úrovni zoomu se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Časté použití funkce zoomu vyžaduje větší spotřebu energie.
- Minimální ohnisková vzdálenost mezi produktem a objektem je 20~25cm.
- Při zoomu ovládaném páčkou Zoom nebo tlačítkem Zoom zoomuje i mikrofon.
- Při použití funkce zoomu při držení produktu v ruce použijte funkci Anti-shake (DIS) pro stabilní záznam. ➥strana 51

Základní přehrávání

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ

Pochopení způsobu změny provozních režimů

- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání.
- Zjistíte, že posledně vytvořený soubor se zvýrazní ve zobrazení náhledů.
- Možnosti zobrazení náhledů jsou vybrány v závislosti na naposledy použitém pohotovostním režimu.
- Můžete vybrat zobrazení náhledů pro video nebo fotografie pomocí nabídky **"Play Mode"**. ➥strana 52

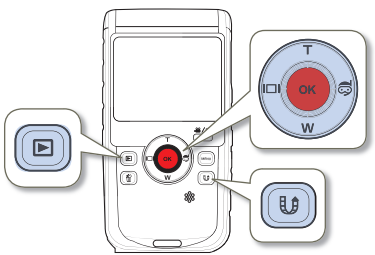


Stisknutím tlačítka **Režimu** (🎥/📷) nebo **Přehrávání** (▶) můžete přepnout režim přehrávání do režimu nahrávání video nebo fotografie.

PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ

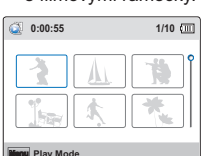
Zaznamenaná videa můžete prohlížet v zobrazení seznamu náhledů. Požadované video můžete rychle najít a přímo přehrát.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39



1 Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Video”**. ➥strana 52

- Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
- Video soubory se na obrazovce prohlížení náhledů zobrazí s filmovými rámečky.



2 Stiskem tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟) vyberte požadované video a stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

- Produkt začne přehrávat vybrané video a na displeji se krátce zobrazí indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko **OK (REC)**.

3 Stiskem tlačítka **Sdílení** (✋) se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

Během přehrávání fotografií produkt nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

- Spuštění přehrávání může trvat určitou dobu v závislosti na velikosti a kvalitě vybraného videa.
- Na produktu nelze přehrávat následující video soubory:
  - Video zaznamenané na jiných zařízeních.
  - Video, jehož formát souboru není podporovaný produktem.
- Během přehrávání videa můžete používat různé volby přehrávání. ➥strana 41
- Zaznamenaná videa lze přehrávat na televizoru nebo počítači. ➥strany 64, 68

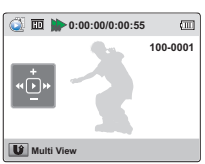
Různé operace přehrávání

Přehrávání/Pozastavení

1 Při stisku tlačítka **OK (REC)** během přehrávání přepíná zařízení mezi přehráváním a pozastavením.
2 Stiskem tlačítka **Sdílení** ( ) se vrátíte do zobrazení seznamu náhledů.

Vyhledávání při přehrávání

1 Během přehrávání stiskněte a podržte tlačítko **Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( ) pro vyhledávání zpět/dopředu.
2 Opakovaným stiskem tlačítka **Zobrazení** ( )/**Podvodní režim** ( ) zvyšujete rychlost hledání v příslušném směru.
- Rychlost RPS (Rychlost Playback Search): x2→x4→x8→x16
- Rychlost FPS (Forvard Playback Search): x2→x4→x8→x16



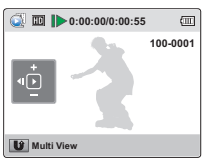
3 Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

Přeskočení

- Stiskem tlačítka **Podvodní režim** ( ) během přehrávání přeskočte na začátek dalšího souboru. Opakovaným stiskem tlačítka **Podvodní režim** ( ) přeskočíte soubory ve směru dopředu.
- Stiskem tlačítka **Zobrazení** ( ) během přehrávání přeskočte na začátek aktuálního souboru. Opakovaným stiskem tlačítka **Zobrazení** ( ) přeskočíte soubory ve směru dozadu.
- Stiskem tlačítka **Zobrazení** ( ) do 3 sekund od začátku aktuálního souboru přeskočíte na začátek předchozího souboru.

Zpomalené přehrávání

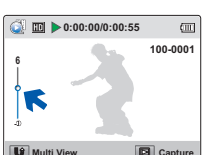
1 V režimu pozastavení stiskněte tlačítko **Zobrazení** ( )/**Podvodního režimu** ( ) pro zpomalené přehrávání vzad či vpřed.



2 Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

Nastavení hlasitosti

Stiskem tlačítka **T**/**W** snížíte nebo zvýšíte hlasitost.
- Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
- Úroveň lze nastavit kdekoli v rozsahu 0 až 10.

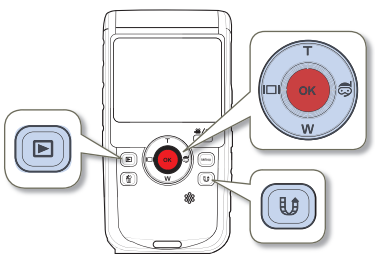


- Zvuk zní jen při přehrávání normální rychlostí.
- Pokud není přehrávání zastaveno, po přehrání posledního souboru se přístroj přepne do zobrazení náhledů.

FOTOGRAFOVÁNÍ BĚHEM PŘEHRÁVÁNÍ VIDEA

Fotografovat můžete bez přerušení přehrávání videa.

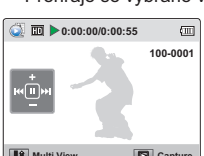
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39



1 Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Video”**. ➥strana 52

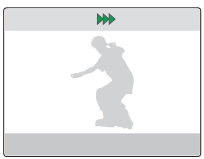
2 Stiskem tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠) vyberte požadované video a stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

- Přehraje se vybrané video.



3 Stiskněte tlačítko **Přehrávání** (▶) při zobrazení scény, kterou chcete zachytit.

- Uloží se fotografie ve formátu JPEG.



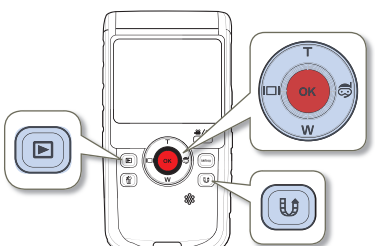
4 Stiskem tlačítka **Sdílení** (✋) se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

Fotografie jsou zachyceny v rozlišení nahrávaného videa.

PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

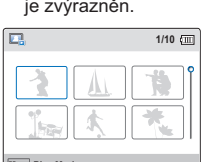
Požadované fotografie můžete rychle najít pomocí zobrazení seznamu náhledů.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39



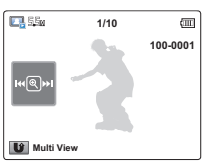
1 Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Photo”**. ➥strana 52

- Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.



2 Stiskem tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟) vyberte požadovanou fotografii a stiskněte tlačítko **OK (REC)**.

- Produkt zobrazí vybranou fotografii na celém displeji a krátce se zobrazí indikátory. Objeví se znovu, když stisknete tlačítko **OK (REC)**.
- Pro zobrazení předchozího nebo následujícího souboru stiskněte tlačítko **Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐟).



3 Stiskem tlačítka **Sdílení** (🤲) se během přehrávání vrátíte na zobrazení náhledů.

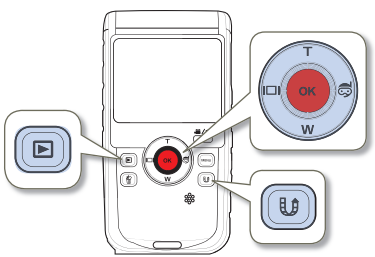
Během přehrávání fotografií produkt nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.
- Produkt nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografi emi;
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na tomto produktu podporován (nevyhovuje standardu DCF).
- Produkt podporuje formát souborů JPEG. (Ne všechny soubory JPEG však lze vždy zobrazit.)

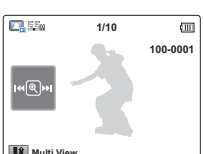
PŘEHRÁVÁNÍ SE ZVĚTŠENÍM OBRAZU

Zobrazenou fotografii lze zvětšit pomocí tlačítka **OK (REC)** na produktu.

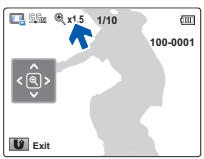
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39



1 Vyberte fotografii, kterou chcete zvětšit. ➥strana 43



2 Zvětšení upravte tlačítkem **OK (REC)**.
- Obrazovka se ohraničí a snímek bude směrem od středu zvětšen.
- Lze zvětšovat v rozsahu od x1.3 to x2.0.



3 Stiskem tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠) přesunete požadovanou část do středu displeje.

4 Pro zrušení použijte tlačítko **Sdílení** (✋).

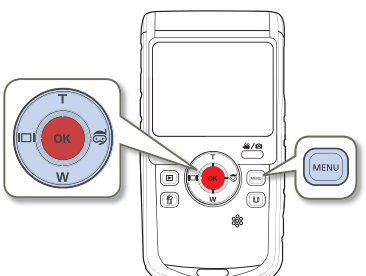
- Fotografie zaznamenané na jiných zařízeních nebo upravené na PC nelze zvětšovat.
- Během používání zoomu při přehrávání nelze vybrat jakýkoliv předchozí/další snímek.

Používání položek nabídky

OVLÁDÁNÍ NABÍDEK

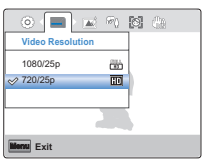
Níže uvedené pokyny jsou příklady přístupu k nabídkám a jejich použití prostřednictvím tlačítka **MENU**. Při vyvolání a použití jiných položek nabídky využijte tyto příklady jako vodítko.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa.
➥strana 25

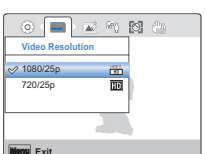


1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- Zobrazí se obrazovka s nabídkou.

2 Stiskem tlačítka **Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** () vyberte položku **“Video Resolution”**.
(Funkce rozlišení videa je zde použita jako příklad.)



3 Stiskem tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

- Při použití položek nabídky nelze současně používat některé položky nabídky nebo položky mohou být potlačeny. Více informací o potlačených položkách naleznete na straně Odstraňování problémů 81.
- Pro usnadnění porozumění využívají všechny příklady nastavení nabídek popsané v příkladu výše nejjednodušší postupy. Postupy nastavení nabídek závisí na vybraných možnostech nabídek.

POLOŽKY NABÍDKY

Dostupné položky v nabídce se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce.

Položky nabídky záznamu

• : Možné
X : Není možné

Provozní režim / Záznamu	Video	Photo	Výchozí hodnota	Strana
Video Resolution	•	X	720/25p	47
Photo Resolution	X	•	2720 X 2040	47
Smart Filter	•	•	Normal	48
Back Light	•	•	Off	49
Face Detection	•	•	Off	50
Anti-Shake(DIS)	•	•	Off	51
Settings	•	•	-	57~63

Položky nabídky přehrávání

• : Možné
X : Není možné

Provozní režim / Záznamu	Video		Photo		Výchozí hodnota	Strana
	Miniatura	Jednotlivé	Miniatura	Jednotlivé		
Play Mode	•	X	•	X	Video	52
Delete	•	•	•	•	-	53
Protect	•	•	•	•	-	54
Share Mark	•	•	X	X	--	55
Slide Show	X	X	•	•	-	56
File Info	•	•	•	•	-	56
Settings	•	•	•	•	-	57~63

Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Zdokonalené nahrávání

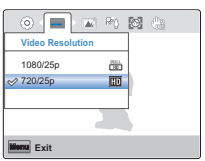
Video Resolution

U zaznamenávaných filmů lze zvolit rozlišení.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa.
➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** () → **“Video Resolution”**.

2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.



3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **1080/25p** (): Záznam ve formátu FULL HD (1920x1080 25p).
- **720/25p** (): Záznam ve formátu HD (1280x720 25p).

- 25p označuje, že produkt bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování při rychlosti 25 snímků/s.
- Nahrané soubory jsou kódovány pomocí VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví přenosovou rychlost podle nahrávaného obrazu.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání filmových záznamů.
- Doby záznamu závisejí na kvalitě zaznamenávaného filmu.
➥strana 32

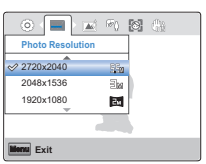
Photo Resolution

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozlišení.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim fotografování.
➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** () → **“Photo Resolution”**.

2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.



3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **2720x2040** (): Záznam v rozlišení 2720x2040 s poměrem stran 4:3.
- **2048x1536** (): Záznam v rozlišení 2048x1536 s poměrem stran 4:3.
- **1920x1080** (): Záznam v rozlišení 1920x1080 s poměrem stran 16:9.
- **640x480** (): Záznam v rozlišení 640x480 s poměrem stran 4:3.

- Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu.
➥strana 32
- Fotografie, které byly zaznamenány na vašem produktu, se nemusí správně přehrávat na jiných digitálních zařízeních, která nepodporují tuto velikost fotografií.

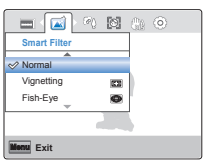
Smart Filter

Použitím speciálních efektů můžete snímky ozvláštnit a zvýraznit. Pomocí různých filtrových efektů lze vytvořit jedinečné snímky.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** ()/ **Podvodní režim** () → **“Smart Filter”**.

2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.

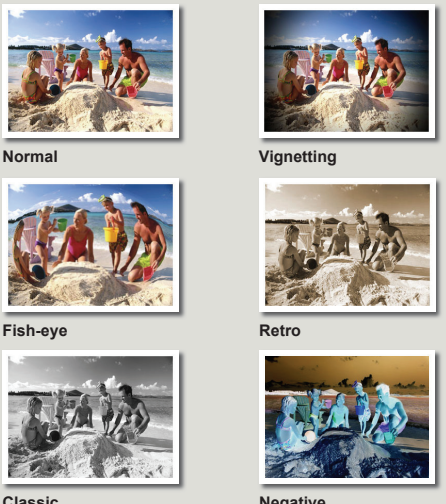


3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Normal**: Bez jakéhokoliv inteligentního filtrového efektu se během záznamu nebo přehrávání zobrazí normální, přirozený obraz.
- **Vignetting** (): Použijte starožitně působící barvy, vysoký kontrast a silný vinětační efekt lomografických fotoaparátů.
- **Fish-eye** (): Zkreslete blízké objekty pro imitaci optického účinku objektivu typu rybí oko.
- **Retro** (): Použijte efekt sépiového tónu.
- **Classic** (): Použijte černobílý efekt.
- **Negative** (): Použijte efekt negativního filmu.

Příklad Inteligentního Filtru



- Pokud při nahrávání videa aplikujete efekt inteligentního filtru, nastaví se rychlost nahrávání na 15 snímků/s a rozlišení na 640x480 ().
- V režimu inteligentního filtru nelze používat následující funkce produktu:
  - Digitální zoom, **“Video Resolution”**, **“Anti-Shake (DIS)”**, **“Face Detection”**

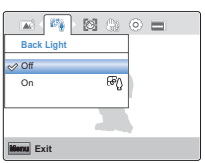
Back Light

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** () → **“Back Light”**.

2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.



3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** (): Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.

Funkci Protisvětlo použijte v následujících případech

Typicky k tomu dochází v následujících situacích:

- Objekt se nachází před oknem.
- Nahrávaná osoba je oblečena v bílých nebo zářivých šatech a stojí proti světlému pozadí; obličej postavy je příliš tmavý a nelze rozeznat detaily.
- Objekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Na pozadí objektu je sníh.

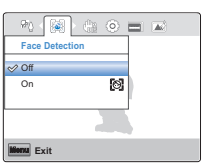
Face Detection

Produkt detekuje obličej subjektu a automaticky nastavuje jas a kvalitu obrazu podle optimalizovaných podmínek. Zaznamenává tváře živěji.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** () → **“Face Detection”**.

2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.



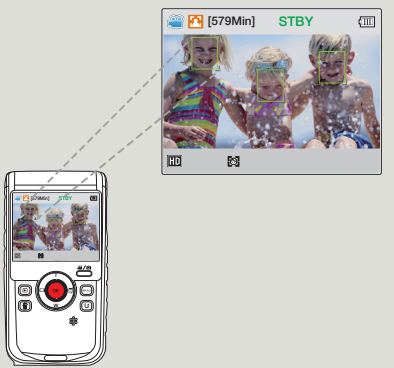
3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** (): Automaticky detekuje tváře a nastavuje optimální podmínky záznamu.

Příklad funkce detekce obličeje

Je-li zapnut režim detekce obličeje, při nahrávání se okolo obličejů objeví rámeček, jako na ilustraci níže. Přístroj dokáže rozpoznat až tři obličeje.



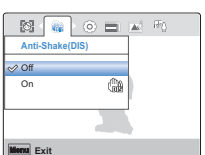
Anti-Shake (DIS)

Použijte funkci stabilizátoru (DIS: digitální stabilizátor obrazu) pro kompenzaci nestabilního obrazu způsobeného otřesy videoproduktu, když ji držíte.

Stiskem tlačítka **Režimu** (/) nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 25

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** () → **“Anti-Shake(DIS)”**.

2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.



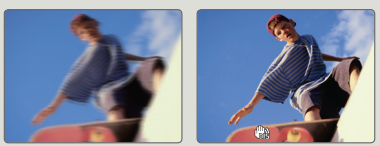
3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off**: Deaktivuje funkci.
- **On** (): Funkce stabilizátoru (DIS) je aktivována, aby kompenzovala otřesy produktu.

Funkci Protiotřesová ochrana použijte v následujících případech;

- Při záznamu během chůze nebo záznamu v pohybujícím se automobilu.
- Při záznamu pomocí funkce zoom.
- Při záznamu objektů malé velikosti.



- Velké otřesy produktu nelze zcela opravit, i když je nastavena funkce Anti-Shake(DIS) : On. Držte produkt pevně oběma rukama.
- Pokud je tato funkce nastavena na On, může se aktuální pohyb objektu a pohyb zobrazený na monitoru mírně lišit.
- Při záznamu v tmavém prostředí při vysokém zvětšení, zatímco je tato funkce nastavena na On, se mohou objevit následné obrazy. V tomto případě doporučujeme použití stativu (není součástí dodávky) a přepnutí funkce Anti-Shake (DIS) na Off.

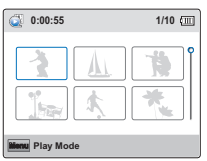
Zdokonalené pøehrávání

Play Mode

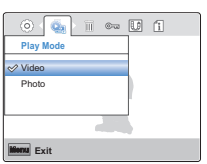
Když vyberete režim přehrávání, produkt vám v zobrazení náhledů umožní výběr mezi prohlížením videí a fotografií. Před prohlížením vyberte jeden z těchto režimů přehrávání.

Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání.
➥strana 39

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → **“Play Mode”**.

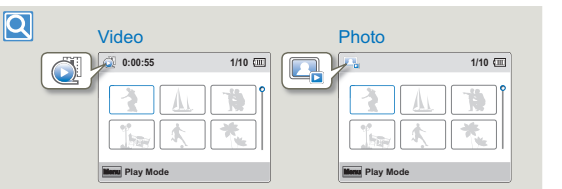


2 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.



Položky podřízené nabídky

- **Video**: Zaznamenané filmové snímky ve vysokém rozlišení se zobrazí ve zobrazení indexu náhledů.
- **Photo**: Pořízené fotografie se zobrazí ve zobrazení indexu náhledů.



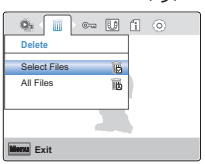
Nastavení nabídky režimu přehrávání je k dispozici pouze v režimu seznamu náhledů.

Delete

Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39
- Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Video”**, nebo **“Photo”**. ➥strana 52

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) → **“Delete”**.

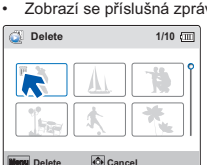


2 Pomocí tlačítka **T**/**W** button vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.

- Výběrem položky **“Select Files”**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Výběrem položky **“All Files”**, zobrazíte zprávu, která odpovídá této možnosti. Přejděte na krok 4.

3 Pro výběr souboru, který chcete odstranit, stiskněte tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) a tlačítko **OK (REC)**. U zvolených souborů se objeví indikátor (🗑). Poté, co vyberete všechny soubory, které chcete odstranit, stiskněte tlačítko **MENU**.

- Zobrazí se příslušná zpráva podle vybrané volby.



4 Pomocí tlačítka **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠)/**OK (REC)** vyberte **“Yes”**.

- Pokud vyberete položku **“All Files”**, produkt odstraní všechny soubory na ukládacím médiu, kromě těch, které jsou chráněné.
- Pokud vyberete položku **“Select Files”**, produkt odstraní vybrané soubory.

Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Odstraní jednotlivá videa nebo fotografie.
- **All Files**: Odstraní všechna videa nebo fotografie.

Odstranění souborů pomocí tlačítka Odstranění (🗑)

Vyberte soubor, který chcete odstranit a stiskněte tlačítko **Odstranění** (🗑).

- Odstraněné snímky nelze obnovit.
- Nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte napájení během odstraňování videí zaznamenaných na paměťové kartě. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.

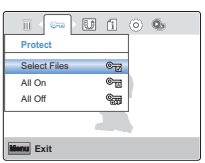
- Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- Chcete-li chránit důležité snímky před náhodným vymazáním, aktivujte předem funkci ochrany snímku. ➥strana 54
- Chráněné soubory nelze odstranit. Zrušte nejprve funkci ochrany. ➥strana 54
- Funkce odstranění nefunguje, pokud je nabití baterie nedostatečné. Nabijte baterii dostatečně na to, aby se během operace odstraňování nevybila.
- Můžete také naformátovat ukládací médium a odstranit všechny snímky najednou. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů. ➥strana 62

Protect

Důležité filmové snímky nebo fotografie můžete chránit před náhodným smazáním. Chráněné snímky nebudou vymazány, dokud nezrušíte jejich ochranu nebo nezformátujete paměť.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39
- Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Video”**, nebo **“Photo”**. ➥strana 52

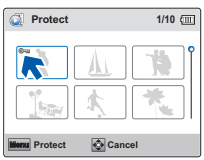
1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) → **“Protect”**.



2 Pomocí tlačítka **T**/**W** button vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.

- Výběrem položky **“Select Files”**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Výběrem položek **“All On”** nebo **“All Off”**, zobrazíte příslušnou zprávu. Přejděte na krok 4.

3 Pro výběr souboru, který chcete chránit, stiskněte tlačítka **T**/**W** /**Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) a tlačítko **OK (REC)**. U zvolených souborů se objeví indikátor (🗑). Poté, co vyberete všechny soubory, které chcete chránit, stiskněte tlačítko **MENU**.



4. Pomocí tlačítka **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠)/**OK (REC)** vyberte **“Yes”**.

- Pokud vyberete položku **“All On”**, u všech souborů se zobrazí značka (🔑).
- Pokud vyberete položku **“All Off”**, značka (🔑) zmizí od všech chráněných souborů.
- Pokud vyberete položku **“Select Files”**, u souborů vybraných pro ochranu se objeví značka (🔑).

Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Chrání zvolené filmové snímky nebo fotografie před odstraněním.
- **All On**: Nastaví ochranu všech videí nebo fotografií.
- **All Off**: Zruší ochranu všech videí nebo fotografií.

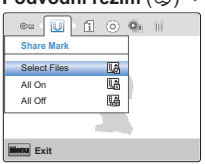
Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.

Share Mark

Můžete nastavit Share mark u videa. Poté lze označený soubor přímo nahrát na YouTube.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39
- Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Video”**. ➥strana 52

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) → **“Share Mark”**.



2 Pomocí tlačítka **T**/**W** button vyberte požadovanou položku podřízené nabídky. → Tlačítko **OK (REC)**.

- Výběrem položky **“Select Files”**, zobrazíte náhledy snímků. Přejděte na krok 3.
- Výběrem položek **“All On”** nebo **“All Off”**, zobrazíte příslušnou zprávu. Přejděte na krok 4.

3 Pro výběr souboru, který chcete označit pro sdílení, stiskněte tlačítka **T/W/Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) a tlačítko **OK (REC)**. U zvolených souborů se objeví indikátor (🗑). Poté, co vyberete soubory, které chcete označit pro sdílení, stiskněte tlačítko **MENU**.

4 Pomocí tlačítka **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠)/**OK (REC)** vyberte **“Yes”**.

- Pokud vyberete položku **“All On”**, (📤) u všech souborů se zobrazí značka
- Pokud vyberete položku **“All Off”**, značka (📤) zmizí od všech souborů označených pro sdílení.
- Pokud vyberete položku **“ Select Files”**, u souborů vybraných pro označení pro sdílení se objeví značka (📤).

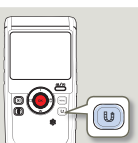
Položky podřízené nabídky

- **Select Files**: Vybraná videa označená pro sdílení.
- **All On**: Všechna videa označená pro sdílení.
- **All Off**: Odstraní značku sdílení ze všech videí najednou.

- Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení jednotlivého snímku.
- Díky softwaru Intelli-Studio vestavěnému v produktu můžete snadno odesílat videa označená značkou sdílení. ➥strana 70
- Při odesílání videa na web, např. YouTube lze v jedné relaci odeslat video o maximální délce menší než 15 minut (14 minut 59 sekund).

Používání tlačítka Sdílení (📤)

Značku sdílení lze přidělit videu stiskem tlačítka **Sdílení** (📤) v zobrazení seznamu náhledů.



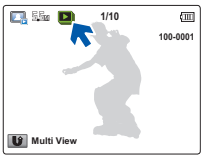
Slide Show

Můžete automaticky přehrát všechny fotografie uložené na ukládacím médiu.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39
- Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Photo”**. ➥strana 52

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Slide Show”** → Tlačítko **OK (REC)**.

- Zobrazí se indikátor (▶) Prezentace bude spuštěna od aktuálního snímku.



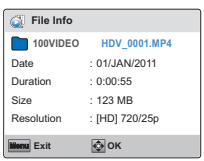
2 Chcete-li prezentaci zastavit, stiskněte tlačítko **T**, **W**, **OK (REC)**, nebo **MENU**.

File Info

Lze zobrazit informace o snímku pro všechny snímky.

- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29
- Stiskem tlačítka **Přehrávání** (▶) nastavte režim přehrávání. ➥strana 39
- Nastavte položku **“Play Mode”** na **“Video”**, nebo **“Photo”**. ➥strana 52

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (|□|)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“File Info”** → Tlačítko **OK (REC)**.



2 Pomocí tlačítka **T**/**W**/**Zobrazení** (|□|)/**Podvodní režim** (🐠) vyberte požadované video nebo fotografii. → Tlačítko **OK (REC)**.

- Zobrazí se následující informace o zvoleném souboru: Date, Duration (Video), Size, Resolution

3 Nabídku opustíte stiskem tlačítkem **MENU**.

Ostatní nastavení

NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY

Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce.

Položky	Výchozí hodnoty	Strana
Storage Info	-	57
File No	Series	58
Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00	58
Date/Time Display	Off	59
LCD Brightness	Nomal	59
Auto LCD Off	On	60
Beep Sound	On	60
Shutter Sound	On	61
Auto Power Off	5 Min	61
PC Software	On	62
Format	-	62
Default Set	-	63
Language	English	63

Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Storage Info

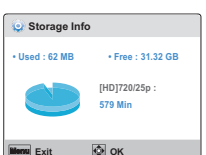
Zobrazuje informace o úložišti. Umožňuje zobrazení ukládacího média, využité místo a zbývající místo v paměti.

Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Storage Info”** → Tlačítko **OK (REC)**.

- Zobrazí se využitá kapacita paměti, dostupná kapacita paměti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozlišení videa. Mějte na paměti, že informace o úložné kapacitě závisí na aktuálně vybraném rozlišení videa.



3 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

- Skutečná kapacita může být nižší kapacita zobrazená na LCD displeji, protože část kapacity zabírá systém produktu.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.

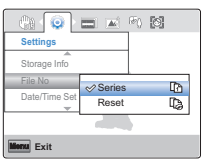
File No

Čísla souborů se přiřazují v pořadí, v kterém byly soubory zaznamenány.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“File No”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Series** : Přiděluje čísla souborů postupně, i když je paměťová karta vyměněna za jinou, po zformátování i po odstranění všech souborů. Číslování souborů začne od začátku při vytvoření nové složky.
- **Reset** : Nastaví číslo souboru na 0001 i po zformátování, odstranění všech souborů nebo vložení nové paměťové karty.

Když **“File No”** nastavíte na **“Series”**, každému souboru je přiděleno jiné číslo, aby se neopakovaly názvy souborů.Je to vhodné pro správu souborů v počítači.

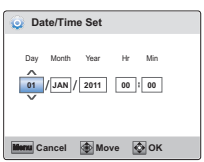
Date/Time Set

Nastavení aktuálního datumu a času tak, aby mohly být správně zaznamenány.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Date/Time Set”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Nastavte hodnoty data a času pomocí tlačítek **T**/**W**.
- Po nastavení hodnot data a času stiskněte tlačítko **Podvodní režim** (🐠). Kurzor se přesune na následující hodnotu.



4 Po nastavení minut stiskněte tlačítko **OK (REC)**.
- Obrazovka data a času se zavře.

Date/Time Display

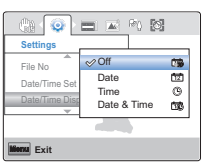
Můžete nastavit datum a čas, který se zobrazí na LCD monitoru podle vybrané volby.

Před použitím funkce **“Date/Time Display”** je nutné nastavit datum a čas. ➥strana 24

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Date/Time Display”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.
- Na LCD monitoru se zobrazí datum/čas podle vybrané volby.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase.
- **Date** : Zobrazení aktuálního data.
- **Time** : Zobrazení aktuálního času.
- **Date & Time** : Zobrazení aktuálního data a času.

Za následujících okolností bude jako datum a čas zobrazen údaj **“01/JAN/2011 00:00”**:
- Pokud byl záznam videa nebo fotografií proveden před nastavením data/času v produktu.

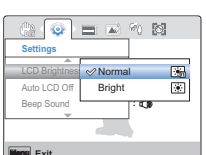
LCD Brightness

Pro přizpůsobení okolním světelným podmínkám lze nastavit jas LCD monitoru.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“LCD Brightness”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Normal** : Standardní jas.
- **Bright** : Zjasní LCD monitor.

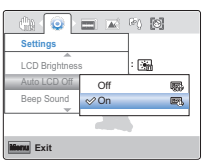
Auto LCD Off

Přizpůsobí se jas LCD monitoru pro úsporu energie. Můžete automaticky snížit jas LCD displeje, pokud není produkt nečinnosti na určitou dobu.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Auto LCD Off”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Deaktivuje funkci.
- **On** : Pokud v pohotovostním režimu nebo během nahrávání není provedena žádná činnost, spustí se režim úspory energie a jas LCD displeje se ztlumí.

- Pokud je tato funkce **“Auto LCD Off”** aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na produktu uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
- Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících případech:
  - Je-li zabudovaný konektor USB produktu připojen k počítači.

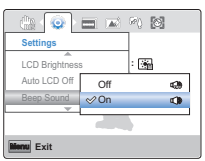
Beep Sound

Pípání můžete zapnout nebo vypnout. Při zapnutí pípání se při každé operaci v MENU ozve pípnutí.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Beep Sound”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Deaktivuje funkci.
- **On** : Když je pípání zapnuté, ozve se po každém stisku tlačítka.

Funkce beep sound (Pípnutí) se zruší v následujících případech:
- Během záznamu, přehrávání
- Když je produkt připojen kabelem. (kabel Mini HDMI)

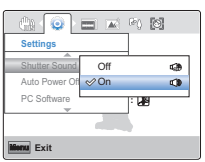
Shutter Sound

Zvuk závěrky lze zapnout nebo vypnout.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Shutter Sound”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Deaktivuje funkci.
- **On** : Při každém stisku tlačítka **OK (REC)** v režimu fotografování se ozve zvuk závěrky.

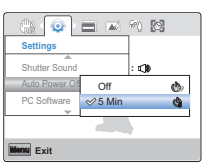
Auto Power Off

Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **“Auto Power Off”**, která vypíná produkt, pokud není v provozu po určité časové období.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Auto Power Off”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požadovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Produkt se nevypíná automaticky.
- **5 Min** : Pokud není v režimu STBY ve zobrazení náhledů po dobu 5 minut provedena žádná operace, produkt se automaticky vypne, aby šetřila energii.

- Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností:
  - Je-li zabudovaný konektor USB produktu připojen k počítači.
  - Během záznamu, přehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.
- Chcete-li používat produkt znovu, stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).

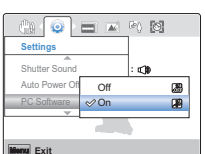
PC Software

Pokud zapnete funkci PC Software, můžete jednoduše používat PC software připojením produkt k počítači pomocí zabudovaného konektoru USB. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z produktu na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“PC Software”** → Tlačítko **OK (REC)**.

3 Pomocí tlačítka **T**/**W** vyberte požad ovanou položku podřízené nabídky → Tlačítko **OK (REC)**.



4 Stiskem tlačítka **MENU** opustíte nabídku.

Položky podřízené nabídky

- **Off** : Deaktivuje funkci.
- **On** : Software na počítači lze použít tak, že pomocí kabelu USB připojíte produkt k počítači.

Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.

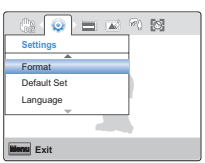
Format

Funkce formátování odstraní všechny soubory a volby na ukládacím médiu, včetně chráněných souborů. Tuto funkci lze také použít k vyřešení potíží s ukládacím médiem.

Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Format”** → Tlačítko **OK (REC)**.



3 Pomocí tlačítek **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) vyberte položku **“Yes”** a stiskněte → Tlačítko **OK (REC)**.

- Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že baterie je dostatečně nabitá. Pokud při formátování dojde k vybití baterie, může to způsobit poškození paměťového média.
- Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.

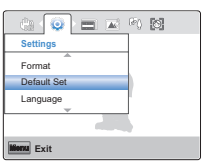
- **Neformátujte ukládací média na počítači ani jiném zařízení.** Ujistěte se, že formátujete ukládací médium na tomto produktu.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.
- S tímto produktem je třeba dříve použitá ukládací média nebo nově zakoupené paměťové karty před jejich použitím naformátovat. To zajistí stabilní přístupové rychlosti a bezproblémový provoz ukládacího média.
- Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.

Default Set

Můžete inicializovat nastavení produktu na tovární hodnoty (počáteční nastavení z výroby).

1 Stiskněte tlačítko **MENU** → Tlačítko **Zobrazení** (I□I)/ **Podvodní režim** (🐠) → **“Settings”**.

2 Stiskněte tlačítko **T**/**W** → **“Default Set”** → Tlačítko **OK (REC)**.



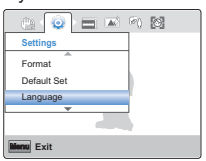
3 Pomocí tlačítek **Zobrazení** (I□I)/**Podvodní režim** (🐠) vyberte položku **“Yes”** a stiskněte → Tlačítko **OK (REC)**.

- Výběrem možnosti **“No”** zrušíte výchozí nastavení.
- Všechna nastavení se vrátí na hodnoty z výroby.

- Po resetování produktu nastavte funkci a **“Date/Time Set”**. ➥strana 24
- Během inicializace nastavení nevypínejte napájení.
- Funkce **“Default Set”** nemá vliv na soubory zaznamenané na úložné médium.

Language

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy. ➥strana 28



Položky podřízené nabídky

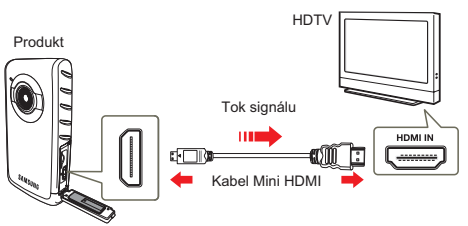
English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

Připojení k televizoru

PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Vychutnejte si videa v kvalitě vysokého rozlišení (High Definition-HD) na televizoru HDTV. Tento produkt podporuje výstup HDMI, který umožňuje přenos videa ve vysokém rozlišení.

- Zkontrolujte, zda má televizor vstupní konektor HDMI.
- Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29

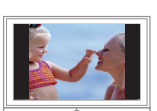


Použití kabelu mini HDMI

1. Zapněte produkt.
   - Pokud nejprve nezapnete produkt, nemusí být připojený televizor rozpoznán.
2. Připojte produkt k televizoru pomocí kabelu Mini HDMI.
   - Kabel mini HDMI se prodává samostatně.
3. Nastavte vstup televizoru tak, aby byl rozpoznán připojený produkt.
   - Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.
4. Pokud připojíte produkt k televizoru, LCD displej produktu se vypne a snímky uložené v produktu se zobrazí v náhledech na obrazovce televizoru.
   - Informace o přehrávání videa a prohlížení fotografií najdete na stránkách 40 a 43.

PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZOR U

Vzhled obrazu závisí na poměru stran televizní obrazovky

Poměr stran při záznamu	Zobrazení na širokoúhlém televizoru (16:9)	Zobrazení na televizoru s poměrem stran 4:3
Snímky zaznamenané ve formátu 16:9		
Snímky zaznamenané ve formátu 4:3		

- Když připojíte přístroj k televizoru pomocí kabelu mini HDMI, přepne se do režimu přehrávání. Po odpojení přístroje od televizoru se přepne do zobrazení náhledů.
- Tento produkt podporuje pouze kabel Mini HDMI (C na A).
- Konektor HDMI na produktu slouží pouze jako výstup.
- Pro připojení ke konektoru HDMI na produktu používejte pouze kabel HDMI 1.3. Pokud je produkt připojen pomocí jiného kabelu HDMI, nemusí zobrazení na obrazovce fungovat.
- Když je produkt připojen k televizoru, nelze jejím prostřednictvím ovládat hlasitost televizoru.
- Nastavte hlasitost na střední úroveň. Pokud je hlasitost příliš vysoká, mohou video informace obsahovat šum.

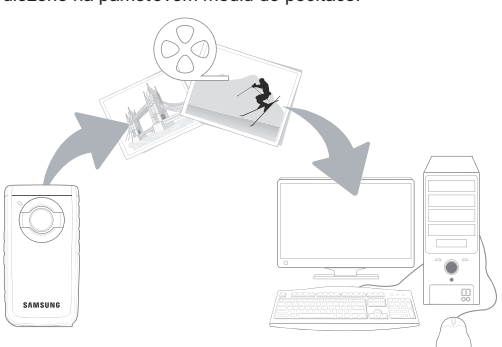
Použití s počítačem se systémem Windows

CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení produktu k počítači se systémem Windows pomocí zabudovaného konektoru USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na produktu můžete využívat následující funkce.
  - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií.
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube, Flickr, Facebook, atd.
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na paměťovém médiu do počítače.



Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, nebo Windows 7
CPU	Doporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz nebo vyšší Doporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz nebo vyšší (Notebook: Doporučeno Intel Core2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1GB a více
Video Card	NVIDIA GeForce 8500 nebo vyšší, ATI řady 2600 nebo vyšší
Display	1024 x 768, 16bitové barvy nebo vyšší (Doporučuje se 1280 x 1024, 32bitové barvy)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vyšší
Doporučené paměťové karty	4 MB/s (třída 4) nebo vyšší

- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0c, nainstalujte verzi 9.0c nebo vyšší.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.
- Software Intelli-studio není podporován v operačním systému Mac OS.

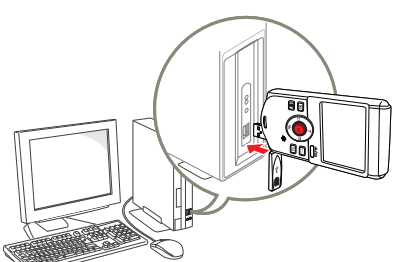
POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-Studio

Intelli-studio je integrovaný software, který umožňuje přehrávání a úpravu souborů. Umožňuje také odesílání souborů na webové servery jako YouTube nebo Flickr.

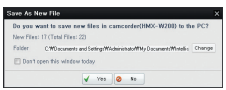
Krok 1. Připojení USB kabelu

1 V Nabídka vyberte **"PC Software: On"**. ➥strana 62
- Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena výše.

2 Připojte zabudovaný konektor USB na produktu k portu USB na počítači.
- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pokud v produktu nejsou žádné nové soubory, nezobrazí se okno uložení nových souborů.
- Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno vyměnitelného disku.



3 Klepnutím na **"Yes"** dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. klepněte na **"Yes"**.
- Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **"No"**.


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(HMX- W200) to the PC?
New Files: 17 (Total Files: 22)
Folder
C:\Documents and Setting\Webmaster\My Documents\Intelli-s
Change
Don't open this window today
Yes
No

Odpojení USB kabelu

Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:

1. Klepněte na ikonu **"Bezpečně odebrat hardware"** na systémové liště.
2. Vyberte **"Velkokapacitní úložné zařízení USB"** a poté klepněte na **"Stop"**.
3. Pokud se objeví okno **"Ukončit hardwarové zařízení"**, klepněte na **"OK"**.
4. Odpojte USB kabel z produktu a počítače.

- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Po připojení zabudovaného konektoru USB může zapnutí nebo vypnutí produktu způsobit poruchu počítače.
- Pokud odpojíte zabudovaný konektor USB od počítače nebo produktu během přenosu, přenos dat se zastaví a může dojít k jejich poškození.
- Pokud připojujete zabudovaný konektor USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, produkt nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a produkt znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
- Když se konektor USB produktu odpojí od portu USB na počítači, produkt se vypne.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-Studio

Když se aplikace Intelli-Studio spustí, náhledy videoklipů a fotografií se zobrazí v hlavním okně.

- Pokud nainstalujete software Intelli-studio do počítače, bude se spouštět rychleji. Pro instalaci softwaru vyberte nabídku **“Tool” → “Install Intelli-studio on PC”**.
- Pokud nainstalujete plnou verzi softwaru Intelli-studio, budete moci využít různé funkce. Spusťte instalaci klepnutím na nabídku **“Web Support” → “Update Intelli-studio” → “Start Update”**.
- Software Intelli-studio integrovaný do produktu je určen pro domácí použití. Není určen pro přesnou práci nebo průmyslovou produkci. Pro tyto aplikace doporučujeme použít profesionální software pro úpravy videa.

Podrobnosti zobrazíte výběrem nabídky **“Help” → “Help”** na obrazovce Intelli-studio.

Č.	Popis
1	Položky nabídky
2	Zobrazení souborů ve vybrané složce.
3	Přepnutí do režimu úpravy fotografií.
4	Přepnutí do režimu úpravy videa.
5	Přepnutí do režimu sdílení.
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu.
7	Výběr typu souboru.
8	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na počítači.
9	Zobrazení nebo skrytí videí a fotografií na připojeném zařízení.
10	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na zařízení.
11	Zobrazení souborů ve formě náhledů nebo na mapě.
12	Procházení složek v připojeném zařízení.
13	Procházení složek v počítači.
14	Přechod na předchozí nebo následující složku.
15	Tisk souborů, zobrazení souborů na mapě, uložení souborů ve Správci obsahu nebo registrace obličejů.

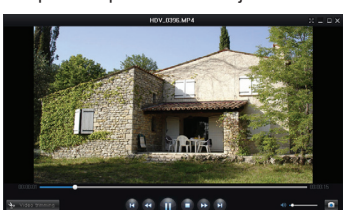
Krok 3. Přehrávání videí nebo fotografií

Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.

1 Klepnutím na požadovanou složku v softwaru Intelli-studio zobrazte své záznamy.
   - Na obrazovce se zobrazí náhledy videí nebo fotografií v závislosti na vybraném zdroji.

2 Vyberte videoklip nebo fotografii, které chcete přehrát.
   - Informace o souboru se zobrazí, když přesunete kurzor myši na soubor.
   - Jedním klepnutím na miniaturu videa spustíte přehrávání videa v rámečku miniatury. Tato funkce umožňuje snadné vyhledání požadovaného videa.

3 Vyberte video nebo fotografii, které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.
   - Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.



Intelli-Studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

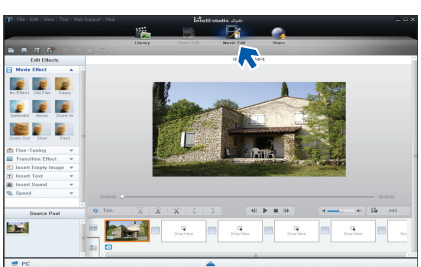
Krok 4. Úprava videí nebo fotografií

Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie. (Změna velikosti, doladění, obrazové efekty, vložení snímku atd.) Před úpravou videa nebo fotografie v softwaru Intelli-Studio zkopírujte soubor s fotografií nebo videem do počítače pomocí složky Tento počítač nebo Průzkumníka Windows.

1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete upravit.

2 V prohlížeči Intelli-studio klepněte na položku **“Movie Edit ( )”** nebo **“Photo Edit ( )”** podle vybraného souboru.
   - Vybraný soubor se objeví v okně úprav.

3 Pro úpravu videí a fotografií jsou k dispozici různé funkce.



Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

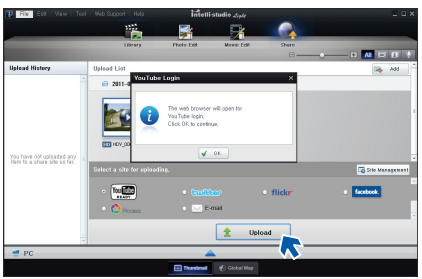
Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografi ja i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete sdílet.

2 Klepněte v prohlížeči na **“Share ( )”**.
- Vybraný soubor se objeví v okně sdílení.

3 Klepnite na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
- Můžete si vybrat “YouTube”, “twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “E-mail” nebo jinou webovou stránku, kterou nastavíte pro správu webových stránek.

4 Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **“Upload”**.
- Zobrazí se okno s možností otevření vybrané stránky ve webovém prohlížeči nebo okno s dotazem na vaše uživatelské jméno a heslo.



5 Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
- Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.

Délka záznamu a velikost souboru, které lze nahrát, závisí na pravidlech jednotlivých webů.

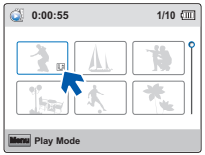
Přímé odeslání videí na YouTube!

Tlačítko pro Sdílet (⋃) jedním dotykem umožňuje přímo odeslat a sdílet videa na YouTube. Když je produkt připojen k počítači se systémem Windows pomocí zabudovaného konektoru USB, dotkněte se tlačítka Sdílení (⋃).

KROK 1

Vyberte video, které chcete odeslat, v zobrazení seznamu náhledů v produktu a stiskněte tlačítko Sdílení (⋃)
➥strana 55 Opakujte pro všechna videa, která chcete odeslat.

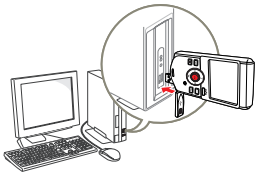
- Na vybraných videích se zobrazí značka Sdílet (⋃).



KROK 2

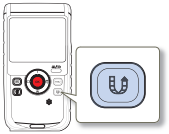
Připojte zabudovaný konektor USB na produktu k portu USB na počítači.

- Software Intelli-Studio se spustí na počítači automaticky po připojení produktu k počítači se systémem Windows (když zadáte **“PC Software: On”**).

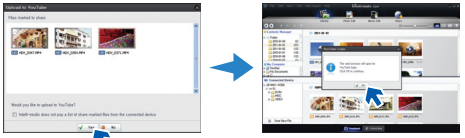


KROK 3

Když je produkt připojen k počítači, stiskněte tlačítko Sdílení (⋃) .



- Vybraná videa označená pro sdílení jsou zobrazena na obrazovce Sdílení.
- Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **“Yes”**.
- Chcete-li nahrávat přímo bez zobrazení okna sdílení, zaškrtněte políčko “Intelli-Studio nezobrazí seznam souborů označených pro sdílení v připojeném zařízení.”



- Tlačítko **Sdílení** (⋃) lze použít, pouze pokud je spuštěn software Intelli-studio.
- Wpři odesílání na YouTube je vybraný fi lm před odesláním převeden do formátu, který YouTube dokáže přehrát. Doba potřebná pro odeslání závisí na výkonnosti počítače a připojení k síti.
- Možnost odeslání není zaručena za všech podmínek. Budoucí změny na straně serveru YouTube mohou tuto funkci vyřadit z provozu.
- Další informace o YouTube najdete na webu YouTube: **http://www.youtube.com/**
- Funkce tohoto produktu související s YouTube jsou poskytovány v rámci licence společnosti YouTube LLC. Přítomnost funkce odesílání na YouTube v tomto produktu neznamená, že společnost YouTube LLC jakýmkoli způsobem propaguje nebo doporučuje tento produkt.
- Pokud nemáte na dané webové stránce uživatelský účet, musíte se před přihlášením zaregistrovat.
- V závislosti na podmínkách poskytování služby YouTube nemusí být přímé nahrávání filmu k dispozici ve vaší zemi nebo oblasti.

POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Zaznamenaná data můžete přenášet nebo kopírovat do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k produktu.

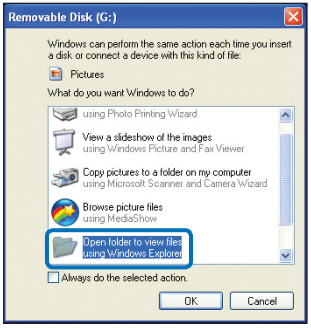
Prohlížení obsahu ukládacích médií

1 Zkontrolujte nastavení **"PC Software: Off"**. ➥strana 62

2 Vložte paměťovou kartu. ➥strana 29

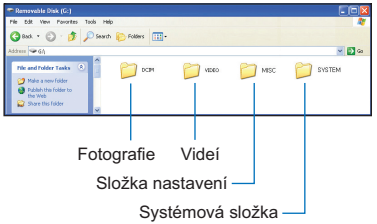
3 Připojte zabudovaný konektor USB na produktu k portu USB na počítači. ➥strana 66

- Okno "Vyjímatelný disk" nebo "Samsung" se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
- Vyberte "Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer" a klepněte na "OK".


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4 Zobrazí se složky na ukládacím médiu.

- Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.



5 Vyberte složku pro kopírování a pak na ni klepněte a přetáhněte ji do cílové složky.

- Složka se zkopíruje z ukládacího média do počítače.

- Pokud se okno "Vyjímatelný Disk" nezobrazí, ověřte připojení (➥strana 66) nebo proveďte kroky 1 a 3 znovu. Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač.
- Pokud se disková jednotka připojeného produktu neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.
- Když se konektor USB produktu odpojí od portu USB na počítači, produkt se vypne.

Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

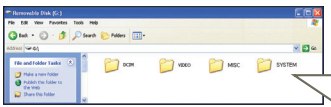
- Struktura složek a souborů na ukládacích médiích je následující:
- Názvy souborů odpovídají DCF (Design rule for Camera File system, Pravidla uspořádání souborového systému v produktu)

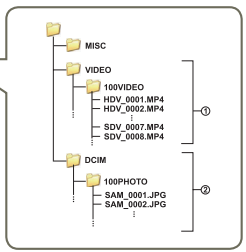
Video soubory (H.264) ❶

- Videa v kvalitě HD mají názvy ve formátu HDV_####.MP4.
- Videa nahraná s použitím inteligentního filtru jsou pojmenována podle vzoru SDV_###. MP4.
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru filmového snímku.
- V jedné složce se vytváří až 9,999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9,999 souborů.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru 100VIDEO, 101VIDEO. Lze vytvořit maximálně 999 složek.
- Pomocí produktu lze na ukládacím médiu vytvořit maximálně 9,999 souborů.

Soubor fotografie ❷

- Stejně jako u souborů videa se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru s fotografií.
- Názvy fotografií jsou vytvářeny podle vzoru SAM_####.JPG.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru : 100PHOTO, 101PHOTO.





Formát souboru

Video soubory

- Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. Přípona souboru je “.MP4”.
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 47.

Fotografické soubory

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je “.JPG”.
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 47.

Název souboru videa nahraného produktem by neměl být měněn, protože správné přehrávání na produktu vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

Odstraňování problémů

Než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky.
Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Problémy se mohou vyskytnout z následujících důvodů. Zkontrolujte informace a proveďte nápravnou akci.

Baterie

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Low Battery	-	Baterie je téměř vybita.	• Nabijte baterii připojením produktu k počítači pomocí zabudovaného konektoru USB.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Insert Card		Ve slotu pro paměťovou kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Card Full		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vyměňte paměťovou kartu za jinou, na které je dostatek volného místa.
Card Error		U paměťové karty došlo k potížím a nelze ji rozpoznat.	• Vyměňte paměťovou kartu za jinou.
Not Formatted		Paměťová karta nebyla zformátována v tomto produktu.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí tohoto produktu.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Not Supported Format		Paměťová karta byla naformátována v jiném zařízení a možná na ní jsou stále uložené obrazy.	• Tento produkt nemůže přehrát soubory, protože nepodporuje formátování paměťové karty. • Naformátujte stávající paměťovou kartu, nebo použijte pro nahrávání novou paměťovou kartu.
Not Supported Card		Paměťová karta není v tomto produktu podporována.	• Vyměňte paměťovou kartu za jinou, doporučenou.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte video v nižším rozlišení. • Vyměňte paměťovou kartu za jinou.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Write Error	-	Během zápisu dat na ukládací médium došlo k potížím.	• Vypněte a zapněte napájení produktu pro obnovení dat. • Pokud se soubor neobnoví, naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací médium.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Počet souborů videa, které lze uložit je 9,999.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **“File No”** na **“Reset.”** • Naformátujte ukládací médium.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Počet souborů fotografií, které lze uložit je 9,999.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítačnebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **“File No”** na **“Reset.”** • Naformátujte ukládací médium.
File number is full. Cannot record video.	-	Počet složek a souborů dosáhl maximálního limitu a nelze provádět záznam.	• Nastavte možnost **“File No”** na **“Reset”** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Počet složek a souborů dosáhl maximálního limitu a nelze provádět záznam.	• Nastavte možnost **“File No”** na **“Reset”** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Read Error	-	Během čtení dat z ukládacího média došlo k potížím.	• Naformátujte ukládací médium pomocí nabídek po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací zařízení.

Manipulace pod vodou

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na...	Řešení
Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water.	-	Přístroj se přepne do podvodního režimu.	• Při používání přístroje pod vodou vždy mějte kryty paměťové karty a konektorů HDMI a USB zavřené a zajištěné. ➥strana ii • Pro vypnutí podvodního režimu stiskněte tlačítko **Podvodního režimu** ().

PŘÍZNAKY A ŘEŠENÍ

Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.

Napájení

Pznak	Vysvtlen/Een
Produkt se nezapne.	• Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii.
Napájení se automaticky vypne.	• Je volba **“Auto Power Off”** nastavena na **“5 Min”**? Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, produkt se automaticky vypne (**“Auto Power Off”**). Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **“Auto Power Off”** na **“Off”**. ➥strana 61 • Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii.
Napájení nelze vypnout.	• Zabudovaný konektor USB a před opětovným zapnutím produktu připojte zdroj napájení. • Stiskněte tlačítko **Reset**. ➥strana 16
Baterie se rychle vybíjí.	• Teplota je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Znovu nabijte baterii. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displej

Pznak	Vysvtlen/Een
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé části.	• Toto může nastat při záznamu nebo prohlížení snímků s poměrem stran 16:9 na televizoru s poměrem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje. ➥strana 64
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strany 73~75
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Upravte jas LCD displeje. ➥strana 59

Záznam

Pznak	Vysvtlen/Een
Stisknutí tlačítka **OK (REC)** nespustí záznam.	• Stiskem tlačítka **Režimu** (🎥/📷) nastavte režim nahrávání videa nebo fotografování. ➥strana 25 • Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Vnitřní teplota produktu je nezvykle vysoká. Vypněte produkt a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vašeho produktu je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte produkt a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Když zaznamenáváte subjekt, který se rychle pohybuje, může se skutečně dostupná doba záznamu zkrátit.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon ukládacího média se sníží. V tomto případě ukládací médium znovu naformátujte. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, produkt automaticky zastaví záznam videa a poté se na LCD monitoru objeví příslušná zpráva.
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se objeví svislá čára.	• Nejde o poruchu.
Během záznamu se nezobrazuje datum/ čas.	• Funkce **“Date/Time Display”** je nastavena na **“Off”**. Nastavte **“Date/Time Display”** na On. ➥strana 59
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte produkt na režim fotografování. ➥strana 25 • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo paměťovou kartu naformátujte. ➥strana 62 Nebo odstraňte nepotřebné obrazy. ➥strana 53
Během záznamu fotografie není slyšet zvuk závěrky.	• Nastavte **“Shutter Sound”** na **“On”**. ➥strana 61 • Pípání je dočasně vypnuto během záznamu videa. • Když je k produktu připojen kabel mini HDMI, není zvuk závěrky k dispozici.

Záznam

Pznak	Vysvtlen/Een
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **“Beep Sound”** na **“On”**. ➥strana 60 • Pípání je dočasně vypnuto během záznamu videa. • Když je k produktu připojen kabel mini HDMI, není pípnutí k dispozici.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tlačítko **OK (REC)** a bodem kde se záznam videa spustí/zastaví.	• Produkt může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko **OK (REC)** a okamžikem, kde se záznam videa spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
V obrazu se objevují vodorovné pruhy.	• To nastává při záznamu obrazu pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Nejde o poruchu.

Ukládací média

Pznak	Vysvtlen/Een
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do produktu. ➥strana 29 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu v produktu. ➥strana 62
Obrázek nelze odstranit.	• Nelze odstranit chráněné obrazy. Odeberte ochranu souborů na ukládacím médiu. ➥strana 54
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Paměťová karta není produktem podporovaná nebo u karty došlo k potížím.
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován produktem. • Název souboru se zobrazí, jen pokud struktura složek odpovídá mezinárodnímu standardu.

Nastavení obrazu během záznamu

Pznak	Vysvtlen/Een
Produkt je mimo zaostření.	• Tento produkt nemá žádnou funkci řízení zaostření upravitelnou uživatelem. • Minimální ohnisková vzdálenost mezi produktem a objektemje 20~25cm.

Přehrávání na produktu

Pznak	Vysvtlen/Een
Přehrávání (spuštění/pozastavení) nefunguje správně.	• Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na tomto produktu přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty. ➥strana 30
Funkce Přeskočení nebo Vyhledávání nepracuje správně.	• Pokud je vnitřní teplota produktu příliš vysoká, nemůže produkt správně fungovat. Vypněte na chvíli produkt a pak ji znovu zapněte.

Přehrávání na jiných zařízeních (Televizor)

Pznak	Vysvtlen/Een
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk z připojeného zařízení.	• Ujistěte se, že je připojovací kabel připojen ke správnému konektoru.
Na televizoru nebo monitoru počítače se obraz jeví zkreslený.	• Režim zobrazení nahraného videa neodpovídá režimu přehrávacího zařízení. • Video nahrané v š irokoúhlém formátu 16:9 by se mělo přehrávat na televizoru nebo počítači, které podporují režim zobrazení 16:9.

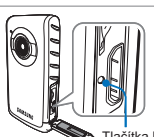
Připojení k počítači

Pznak	Vysvtlen/Een
Počítač nerozpozná váš produkt.	• Odpojte zabudovaný konektor USB produktu od počítače, restartujte počítač a konektor správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat filmové soubory.	• K přehrávání souboru zaznamenaného na produktu je potřeba video kodek. Nainstalujte nebo spusťte zabudovaný software pro úpravu (Intelli-Studio). • Zkontrolujte, zda je zabudovaný konektor USB produktu zapojen ve správném směru. • Odpojte zabudovaný konektor USB produktu od počítače a restartujte počítač. Opět jej správně připojte. • Počítač nemusí mít dostatečný výkon k přehrávání videa. Porovnejte počítač s doporučenými specifikacemi.
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows. • Software Intelli-studio není podporován v operačním systému Mac OS. • Nastavte **"PC Software"** na **"On"** v nabídce Nastavení. • Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
Obraz nebo zvuk z produktu se na počítači nepřehrávají správně.	• Přehrávání videa nebo zvuku se může dočasně pozastavit v závislosti na počítači. Na video nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. • Pokud je produkt připojen k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na obraz nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Zkontrolujte požadavky na systém pro přehrávání videa. • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenané video přehrává na produktu připojeném k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

Manipulace pod vodou

Pznak	Vysvtlen/Een
Objekt na LCD displeji není pod vodou jasně vidět.	• Aktivujte podvodní režim. ➥strana 37 • Zkontrolujte, zda se na objektivu nenachází nečistoty nebo cizorodé látky. ➥strana ii
Do přístroje vnikla voda.	• Vypněte napájení a kontaktujte středisko zákaznické podpory Samsung.
Vypněte napájení a kontaktujte středisko zákaznické podpory Samsung.	• Zkontrolujte, zda se na tlačítcích nenacházejí cizorodé látky. • Zkontrolujte, zda jsou kryty vestavěného konektoru USB, paměťovém karty a konektoru HDMI zcela uzavřeny a poté omyjte cizorodé látky pomocí čisté vody. Při čištění přístroje nevyvíjejte nadměrný tlak na tlačítka.

Všeobecné operace

Pznak	Vysvtlen/Een
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste produkt nepoužitý po dlouhé časové období? Záložní vestavěná lithiová baterie může být vybitá. ➥strana 23
Přístroj se nezapne, případně tlačítka nefungují normálně.	• Po stisku tlačítka **Resetovanje** se přístroj vypne. Funkce resetu nemá žádný vliv na záznamy ani uživatelská nastavení.  Tlačítka Resetovanje

Položky nabídky, které nelze používat současně

Pznak	Vysvtlen/Een
Položky nabídky jsou potlačené.	• V aktuálním režimu záznamu/přehrávání nemůžete vybírat potlačené položky. • Pokud jste do produktu nevložili paměťovou kartu, veškeré funkce, které vyžadují paměťovou kartu (**“Storage Info”**, **“Format”** atd.), jsou v nabídce potlačeny a nelze je vybrat. • V režimu inteligentního filtru nelze používat následující funkce produktu: - Digitální zoom, **“Video Resolution”**, **“Anti-Shake (DIS)”**, **“Face Detection”**

Doplňující informace

ÚDRŽBA

Níže uvedená doporučení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si vašeho přístroje mnoho let.

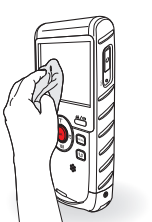
Upozornění pro skladování

- Při uskladnění produkt vypněte.
  - Vyjměte paměťovou kartu.
  - Před uskladněním zcela nabijte vestavěnou baterii.
    ➥strana 21

Čištění produktu

Před čištěním produkt vypněte.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.
  - Pro čištění produktu nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.
- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



- **Čištění objektivu**
  Odstraňte prach kartáčkem a jemně otřete objektiv měkkým hadříkem.
  V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte produkt a nechte jej hodinu v klidu.

LCD monitor

- V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.
- Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.
  - Během používání produktu se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.
  - Při použití produktu v chladu hrozí, že na LCD monitoru zůstane obraz.
- LCD monitor je vyráběn pokročilou přesnou technologií a má více než 99,99 % plně funkčních obrazových bodů. Přesto se mohou výjimečně objevit jednotlivé světlé nebo tmavé body (červená, modrá, bílá) na jednom místě nebo maximálně dva vedle sebe. Tyto drobné vady nelze výrobním procesem ovlivnit a především se vůbec neprojeví v zaznamenaném obrazu.

Pokud došlo k orosení, produkt před použitím na nějakou dobu odložte

- Co je orosení?

  Kondenzace orosením nastává, když se produkt přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Vzdušná vlhkost se kondenzuje na vnějších nebo vnitřních součástech produktu a na objektivu. Pokud to nastane, může to způsobit špatnou funkci nebo poškození produktu při jeho zapnutí v době, kdy je orosená.
- Kdy dochází ke kondenzaci orosením?

  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou, než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru.
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití vevnitř.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí a následném použití v budově nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.
- Co můžu udělat?
  - Vypněte napájení a ponechejte ji na suchém místě po dobu 1-2 hodin, než ji znovu použijete.

Produkt používejte až poté, co orosení úplně zmizí.

POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU V ZAHRANIČÍ

- Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- Před použitím produktu v zahraničí si ověřte následující položky.

O systémech barev televizorů

Produkt používá normu PAL. Chcete-li sledovat své nahrávky na televizoru, musí televizor podporovat normu PAL a být vybaven konektorem HDMI. V opačném případě budete potřebovat samostatný převodník videoformátu (konvertor formátů PAL-NTSC).

Převaděč formátů není dodáván společnosti Samsung.

Země/regiony používající normu PAL

Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Čína, SNS, Česká republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Velká Británie, Holandsko, Hongkong, Maďarsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauritius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Země/regiony používající normu NTSC

Bahamy, Kanada, Střední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké atd.

S vaším produktem můžete pořizovat záznamy a sledovat je na vestavěném LCD monitoru kdekoliv na světě.

SLOVNÍČEK POJMŮ

AF (Automatické ostření)

Systém, který automaticky zaostřuje objektiv produktu na objekt. Automatické zaostření probíhá na základě kontrastu.

Clona

Clona řídí množství světla, které dopadá na snímač produktu.

Vibrace produktu (rozmazání)

Pokud se produkt pohne, zatímco je závěrka otevřená, může se celý snímek rozmazat. Dochází k tomu častěji při delších časech závěrky. Rozmazání lze zabránit zvýšením citlivosti a zkrácením času závěrky. Případně lze také použít stativ nebo funkce digitální či optické stabilizace obrazu.

Kompozice

Ve fotografii znamená kompozice uspořádání objektů na snímku. Správné kompozice lze zpravidla dosáhnout dodržováním pravidla třetin.

CMOS (Complementary Metal–Oxide–Semiconductor, doplňující se kov-oxid-polovodič)

CMOS je technologie obrazových snímačů. Kvalita obrazu z těchto snímačů se blíží kvalitě poskytované snímači CCD (Charge-Coupled Device, zařízení s vázanými náboji). Mají nižší spotřebu energie, díky čemuž baterie ve vašem produktu vydrží déle.

Digitální zoom

Funkce, která zvyšuje faktor zvětšení dostupný s optickým zoomem objektivu. Při použití digitálního zoomu se kvalita obrazu snižuje se vzrůstajícím zvětšením.

Efektivní počet pixelů

Na rozdíl od celkového počtu pixelů se jedná o skutečný počet pixelů použitých k zachycení obrazu.

Expozice

Množství světla, které dopadá na snímač produktu. Expozice se řídí kombinací času závěrky, hodnoty clony a citlivosti ISO.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu čočky k jejímu ohnisku (v milimetrech). Větší ohnisková vzdálenost znamená menší zorný úhel a zvětšení objektu. Kratší ohnisková vzdálenost znamená větší zorný úhel.

Clonové číslo

Clonové číslo určuje jas objektivu. Menší clonové číslo znamená jasnější obraz. Clonové číslo je přímo úměrné ohniskové vzdálenosti a nepřímo úměrné průměru čočky.
※ Clonové číslo = ohnisková vzdálenost / průměr clony objektivu

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 je nejmodernější formát kódování videa standardizovaný organizacemi ISO-IEC a ITU-T v roce 2003. Ve srovnání se starším formátem MPEG-2 má MPEG-4 AVC/H.264 více než dvojnásobnou efektivitu. Váš produkt využívá MPEG-4 AVC/H.264 ke kódování videa ve vysokém rozlišení.

Kvalita

Výraz pro míru komprese digitálního obrazu. Obraz o vyšší kvalitě má nižší míru komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Počet obrazových bodů v digitálním obrazu. Obraz o vyšším rozlišení má více obrazových bodů a obvykle obsahuje více podrobností než obraz s nižším rozlišením.

Čas závěrky

Čas závěrky je doba, kterou zabere otevření a zavření závěrky. Je to důležitý faktor pro jas fotografie, protože ovlivňuje množství světla, které projde clonou a dopadne na obrazový snímač. Krátký čas závěrky znamená, že na snímač dopadne méně světla. Obraz je tmavší a lépe zachytí objekty v pohybu.

Technické údaje

Název modelu	HMX-W200RP/HMX-W200TP

Systém	Videosigná	PAL
	Formát komprese obrazu	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Optický snímač	1/3.2” CMOS
	Efektivní počet pixelů	4 megapixelů
	Celkový počet pixelů	5 megapixelů
	Objektiv	F2.2, X3 Digitální zoom
	Ohnisková vzdálenost	4.3 mm
LCD monitor	Rozměr/počet bodů	2.3” LCD / 230k
	Typ LCD monitoru	TFT LCD
Konektory	Výstup HDMI	Konektor typu C (mini HDMI)
	Výstup USB	Zabudovaný USB
Obecné údaje	Parametry Prachotěsnosti/ Vodotěsnosti	Max. 3 m pod vodou (IEC IP58)
	Zdroj napájení	3.7V (S použitím lithium-iontové baterie)
	Typ napájecího zdroje	Lithium-ionová baterie
	Příkon (záznam)	2.1 W (LCD zapnut)
	Provozní teplota	0 ˚C ~ 40 ˚C
	Provozní vlhkost	Méně než 60%
	Skladovací teplota	-20 ˚C ~ 60 ˚C
	Ukládací média	Paměťová karta (micro SD/micro SDHC) (Není součástí dodávky)
	Vnější rozměry (ŠxVxH)	Přibl. 60 mm (2.4 inches) x 113 mm (4.45 inches) x 19.7 mm (0.78 inches)
	Hmotnost	Přibl. 140 g (Bez lithium-iontové baterie)
	Interní mikrofon	Monofonní mikrofon

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.) Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí. Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení Elektrického a elektronického Zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Planet First RoHS Compliant

Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje “Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních”, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBBs), polybromované difenyl étery (PBDEs).

CE 0678